Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Tabelle cavi

GRUPPO DI PROGETTAZIONE Raggruppamento Temporaneo di Professionisti	TECHNITAL	ETS Engineering and Technical Services S.p.A.
	Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola Geologia: dott. Emanuele Fresia Progettazione idraulica: ing. Alessandro Cacciatori Project Manager: ing. Emanuela Perina CSP: arch. Elisabeth Foroni	Direttore Tecnico: ing. Giambattista Parietti Progettazione Specialistica Impianti: ing. Marco Bergami p.i. Daniele Togni ing. Enrico Facchinetti
AERTEC	VALLE 3.0	incide
Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer López Responsabile sistemi di trasporto: ing. Pedro Tena Calderón	Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle Progettazione architettonica: arch. Maria Camilla Valle arch. Leonardo Giovannozzi	Direttore tecnico e progettazione strutturale: ing. Gianluca Vallerini Coordinatore progettazione strutture: ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	L1	00	ELE	RE	06	A		A	FEBBRAIO 2025	EMISSIONE
								B		
								C		
								D		
NOME FILE: AI015P-E-L1-00-ELE-RE-06-A.docx								REDAZIONE:	D. Togni	ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**		
INTERVENTO FACENTE PARTE DEL Contratto Istituzionale di Sviluppo "CIS VOLARE"	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ing. Ferdinando Saracco	IL POST HOLDER DI AREA: OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Mileto PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco
Approvazione **ENAC:**		

INDICE

1. PREMESSA 3
1.1. Oggetto del documento 3
1.2. Lettura degli allegati 3
1.3. Tipologie di pose previste a progetto 3
2. CARATTERISTICHE DEI CAVI PREVISTI A PROGETTO 5
2.1. Cavo tipo RG16H1R12 18/30 KV 5
2.2. Cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV 6
2.3. Cavo tipo FG16(O)M16 0,6/1kV 8
2.4. Cavo tipo FG17 450/750 V 9
2.5. Cavo tipo FG18(O)M16 0,6/1kV 11
2.6. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1KV 13
2.7. Cavo tipo FM9OZ1 450/750 V 15
2.8. Cavo impianto IRAI tipo FTE29OHM16 17
2.9. Cavo impianto EVAC tipo FTS29OM16 18
2.10. Cavo impianto KNX 20
2.11. Fibra ottica monomodale loose OS2 20
2.12. Fibra ottica multimodale loose OM4 21
2.13. Cavo di rete U/FTP categoria 6A - CCa 22
2.14. Cavo di rete S/FTP categoria 6A – B2Ca 23

1. PREMESSA

1.1. Oggetto del documento

Il presente documento, allegato alla documentazione del Progetto Esecutivo, ha per oggetto le tabelle cavi degli impianti elettrici e speciali relativi al nuovo Terminal partenze ed adeguamento Terminal arrivi, nell'ambito dell'intervento di sviluppo dell'aerostazione passeggeri dell'aeroporto di Lamezia Terme (CZ) – LOTTO 1.

In particolare vengono riportati, suddivisi per ambiti di intervento, i cavi di potenza MT, BT, ausiliari, fire&safety, dati e f.o. afferenti ai vari quadri elettrici/centraline, ecc.. previsti nell'impianto.

1.2. Lettura degli allegati

I fogli allegati riportano, per ciascun cavo, le caratteristiche principali ovvero:

- Circuito = sigla identificativa che trova riscontro sugli schemi dei quadri elettrici unifilari allegati al progetto e sulle planimetrie
- Denominazione = quadro e/o utenza a cui si attesta il cavo, in derivazione dal quadro elettrico identificato
- Tipo conduttore = identifica se il cavo è unipolare o multipolare o condotto sbarre elettrificato
- Tipologia di cavo = sigla di designazione secondo UNEL 35011
- Classe di reazione al fuoco (specifica per i cavi CPR)
- Lunghezza = lunghezza stimata del cavo (in m)
- Tipologia di posa = secondo CEI 64-8
- Formazione = sezioni commerciali di fasi, neutro e PE (in mmq)

Si specifica che le indicazioni relative alle lunghezze dei cavi sono desumibili dalle piante/planimetrie di progetto.

Alla misura lineare, desunta dalle planimetrie, è stata aggiunta una quota di maggiorazione del 10-15% circa per tenere in considerazione le curve, i cambi di livello, la quota parte degli stacchi presso le utenze ed una certa tolleranza nel posizionamento dei punti di utenza.

Si specifica, inoltre, che, per le varie tipologie di posa è stata indicata quella prevalente, ovvero quella che determina la riduzione maggiore di portata Iz del cavo alle condizioni di posa previste.

1.3. Tipologie di pose previste a progetto

La modalità di posa indicate nelle tabelle cavi fanno riferimento alla Norma CEI 64-8 tab.52C e sono le seguenti:

- 3 "posa di cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti"
- 5 "posa di cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari annegati nella muratura"

- 3A "posa di cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su o distanziati da pareti”
- 5A "posa di cavi multipolari in tubi protettivi circolari annegati nella muratura”

Per quanto riguarda i cavi di media tensione si sono considerate le seguenti tipologie di posa desunte dalla Norma CEI 11-17:

- P.1 "cavi in cunicolo affiorante di tipo ventilato” per la distribuzione all’interno della cabina elettrica C3
- N "cavi in tubo interrato” per la distribuzione esterna dell’anello di media tensione

2. CARATTERISTICHE DEI CAVI PREVISTI A PROGETTO

Si riportano le specifiche tecniche dei cavi previsti a progetto ed indicati sulle tabelle cavo allegate. Per ulteriori specifiche si rimanda al Capitolato speciale d'appalto.

2.1. Cavo tipo RG16H1R12 18/30 KV

REAZIONE AL FUOCO

CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	E_{ca}
Classificazione:	EN 13501-6
Propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
CE	2021

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-13, CEI 20-66
- Misura delle scariche parziali: CEI 20-16
- **Classe di reazione al fuoco: Eca**

Descrizione

- Cavi unipolari isolati in gomma HEPR di qualità G16, sotto guaina di PVC.
- Conduttore: rame rosso, formazione rigida compatta, classe 2
- Isolamento: gomma G16 senza piombo
- Schermo: fili di rame rosso con nastro di rame in controspirale
- Guaina: mescola a base di pvc, qualità R12
- Colore: rosso

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale di esercizio Uo/U: 18/30 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio (in assenza di sollecitazioni meccaniche): -15°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 14 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 6 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa

- Adatti per il trasporto di energia tra le cabine di trasformazione e le grandi utenze.
- Per posa in aria libera, in tubo o canale.
- Ammessa la posa interrata in conformità all'art.4.3.11 della norma CEI 11-17

2.2. Cavo tipo FG16(O)R16 0,6/1kV

REAZIONE AL FUOCO

CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	C_{ca}-s3, d1, a3
Classificazione: (CEI UNEL 35016)	EN 13501-6
Emissione di calore e fumi e sviluppo della fiamma	EN 50339
Propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Gas corrosivi e alogenidrici:	EN 60754-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
CE	2017

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (segnalamento)
- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
- Direttiva RoHS: 2011/65/UEE

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Isolamento: gomma, qualità G16
- Riempitivo: termoplastico, penetrante tra le anime (solo nei cavi multipolari)
- Guaina: PVC, qualità R16
- Colore: grigio

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV ac - 1,5 kV cc
- Tensione massima Um: 1,2 kV ac - 1,8 kV cc
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Caratteristiche particolari

- Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Buon comportamento alle basse temperature.

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo (per cavi di potenza), 6 volte il diametro del cavo (per cavi di segnalamento e comando)
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa - Riferimento Guida CEI 20-67 per quanto applicabile:

- Il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nell'industria, nei cantieri, nell'edilizia residenziale
- Per posa fissa all'interno, all'esterno
- Per posa interrata diretta e indiretta
- Adatto all'installazione su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

Impiego e tipo di posa - Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

- Date le proprietà di limitare lo sviluppo del fuoco e l'emissione di calore, il cavo è adatto per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile

2.3. Cavo tipo FG16(O)M16 0,6/1kV

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-13, CEI 20-38, CEI UNEL 35324 (energia), CEI UNEL 35328 (segnalamento)
- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
- Direttiva RoHS: 2011/65/UEE
- **Classe di reazione al fuoco: Cca - s1b, d1, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Nastratura: nastro di vetro/mica avvolto ad elica
- Isolamento: gomma, qualità G16
- Riempitivo: termoplastico LS0H, penetrante tra le anime
- Guaina: termoplastica LS0H, qualità M16
- Colore: verde

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV ac - 1,5 kV cc
- Tensione massima Um: 1,2 kV ac - 1,8 kV cc
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Caratteristiche particolari

- Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Buon comportamento alle basse temperature.

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 14 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa - Riferimento Guida CEI 20-67 per quanto applicabile:

- Il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nei luoghi con pericolo d'incendio e con elevata presenza di persone
- Per posa fissa all'interno, all'esterno
- Per posa interrata diretta e indiretta
- Adatto all'installazione su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

Impiego e tipo di posa - Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

- Date le proprietà di limitare lo sviluppo del fuoco e fumi nocivi, il cavo è adatto per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile

2.4. Cavo tipo FG17 450/750 V

REAZIONE AL FUOCO

CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	C_{ca}-s1b, d1, a1
Classificazione: (CEI UNEL 35016)	EN 13501-6
Emissione di calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma	EN 50339
Propagazione della fiamma verticale:	EN 60332-1-2
Gas corrosivi e alogenidrici:	EN 60754-2
Densità dei fumi:	EN 61034-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
CE	2017

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-38, CEI UNEL 35310
- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
- Direttiva RoHS: 2011/65/UE
- **Classe di reazione al fuoco: Cca - s1b, d1, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Isolamento: HEPR, qualità G17
- Colore: Nero, marrone, blu chiaro, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, turchese, violetto

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: 450/750 V ac
- Tensione massima Um: 1000 V ac
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Caratteristiche particolari

- Buona scorrevolezza nelle tubazioni, buona resistenza alle abrasioni, ottima spellabilità

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: -15°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo

- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa - Riferimento Guida CEI 20-40 per quanto applicabile:

- Per installazione entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari, ma solo all'interno di edifici

- Per installazione fissa e protetta entro apparecchi di illuminazione o apparecchiature di interruzione e di comando. Quando l'installazione è protetta all'interno di apparecchiature di interruzione o di comando questi cavi sono ammessi per tensioni fino a 1000 V in c.a. o 750 V in c.c. in rapporto alla terra

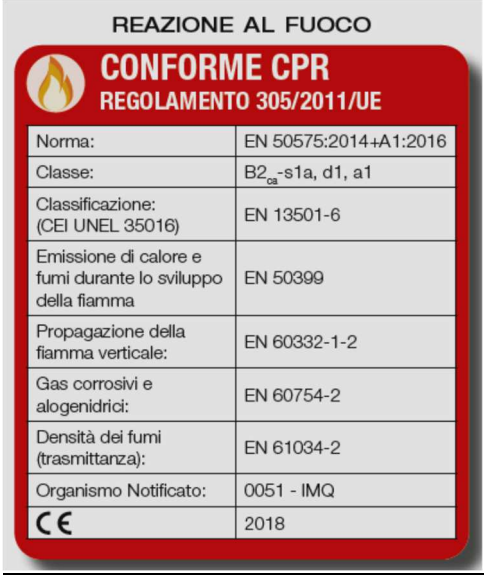
- Il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nei luoghi con pericolo d'incendio e con elevata presenza di persone

- Non adatti per posa all'esterno

Impiego e tipo di posa - Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

- Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

2.5. Cavo tipo FG18(O)M16 0,6/1kV



REAZIONE AL FUOCO

CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	$B2_{ca}$-s1a, d1, a1
Classificazione: (CEI UNEL 35016)	EN 13501-6
Emissione di calore e fumi durante lo sviluppo della fiamma	EN 50399
Propagazione della fiamma verticale:	EN 60332-1-2
Gas corrosivi e alogenidrici:	EN 60754-2
Densità dei fumi (trasmittanza):	EN 61034-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
CE	2018

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-29, CEI 20-11, CEI 20-38, CEI EN 60332-3-24 Cat.C

- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

- Direttiva RoHS: 2011/65/UEE

- **Classe di reazione al fuoco: B2ca - s1a, d1, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Riempitivo: mescola a base di gomma HEPR qualità G18
- Guaina: termoplastica LS0H, qualità M16
- Colore: nero

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV ac - 1,5 kV cc
- Tensione massima Um: 1,2 kV ac - 1,8 kV cc
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -40°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Caratteristiche particolari

- Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Buon comportamento alle basse temperature.

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 6 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

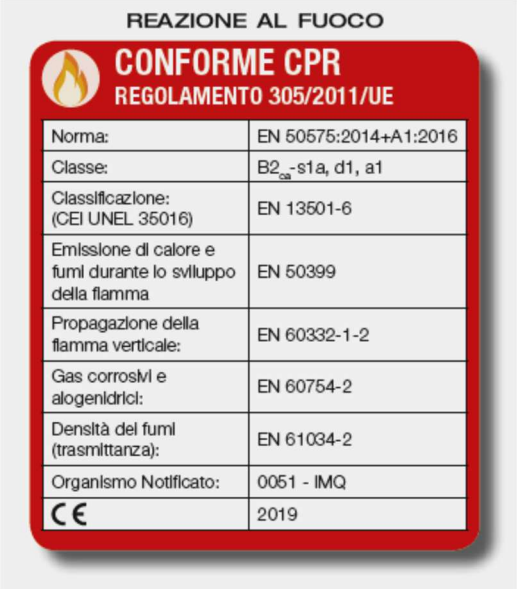
Impiego e tipo di posa - Riferimento Guida CEI 20-67 per quanto applicabile:

- Cavo LSZH multipolare per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici. È particolarmente indicato nei luoghi con elevato pericolo di incendio come aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee, gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 metri e ferroviarie superiori a 1000 metri.
- Il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nei luoghi con pericolo d'incendio e con elevata presenza di persone
- Per posa fissa all'interno, all'esterno
- Per posa interrata diretta e indiretta
- Adatto all'installazione su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

Impiego e tipo di posa - Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

- Date le proprietà di limitare lo sviluppo del fuoco e fumi nocivi, il cavo è adatto per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile
- Classe di reazione al fuoco B2ca - s1a, d1, a1

2.6. Cavo tipo FTG18(O)M16 0,6/1KV



Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-45, CEI 20-38
- Non propagazione della fiamma: CEI EN 50265-2-1 (CEI EN 60332-1-2)
- Gas corrosivi o alogenidrici: CEI EN 60754-2
- Emissione di fumi: CEI EN 61034-2
- Resistenza al fuoco: CEI EN 50200, CEI EN 50362
- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
- Direttiva RoHS:2011/65/UE
- **Classe di reazione al fuoco: B2ca - s1a, d1, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Nastratura: nastro di vetro/mica avvolto ad elica
- Isolamento: gomma, qualità G18

- Riempitivo: termoplastico LSOH, penetrante tra le anime
- Guaina: termoplastica LS0H, qualità M16
- Colore: blu

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: 0,6/1 kV
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio (in assenza di sollecitazioni meccaniche): -15°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Caratteristiche particolari

- Buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Buon comportamento alle basse temperature.
- Assicura il funzionamento in presenza di fuoco e shock meccanici per almeno 120 minuti alla temperatura di 830° C.

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 14 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa

- Adatti al trasporto di energia per impianti elettrici quando è richiesta la massima sicurezza nei confronti dell'incendio, quali luci di emergenza e di allarme, rilevazione automatica dell'incendio, dispositivi di spegnimento incendio, apertura porte automatiche, sistemi di aerazione e di condizionamento, sistemi telefonici di emergenza.
- Per posa fissa all'interno in ambienti anche bagnati e all'esterno.
- Installazione su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.
- Ammessa la posa interrata, anche se non protetta (CEI 20-67)

Impiego e tipo di posa - Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

- Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

2.7. Cavo tipo FM9OZ1 450/750 V

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-29, IEC 60228
- Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
- **Classe di reazione al fuoco: Cca - s1a, d0, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Isolamento: LSZH a base di materiale termoplastico
- Cordatura: anime twistate/cordate a corone concentriche
- Guaina: termoplastica LS0H
- Colori anime: secondo CEI UNEL 00722
- Colore guaina esterna: grigio

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale Uo/U: 450/750 V ac
- Tensione massima Um: 1000 V ac
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Temperatura minima di esercizio: -40°C
- Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Caratteristiche particolari

- Buona scorrevolezza nelle tubazioni, buona resistenza alle abrasioni, ottima spellabilità

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 8 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

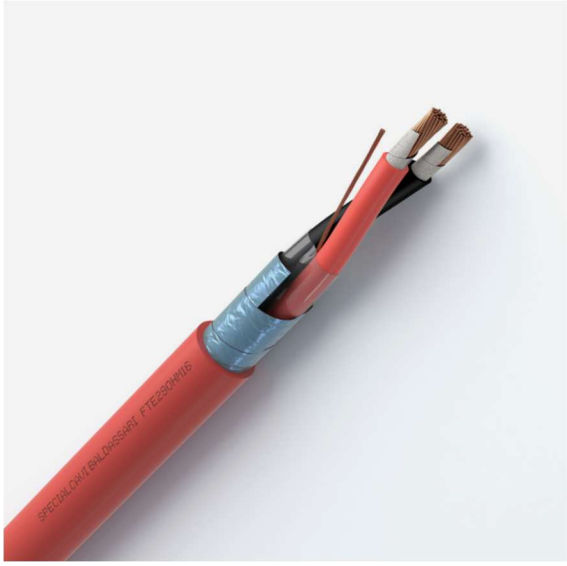
Impiego e tipo di posa - Riferimento Guida CEI 20-40 per quanto applicabile:

- Per installazione entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari, ma solo all'interno di edifici
- Per installazione fissa e protetta entro apparecchi di illuminazione o apparecchiature di interruzione e di comando. Quando l'installazione è protetta all'interno di apparecchiature di interruzione o di comando questi cavi sono ammessi per tensioni fino a 1000 V in c.a. o 750 V in c.c. in rapporto alla terra
- Il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nei luoghi con pericolo d'incendio e con elevata presenza di persone
- Non adatti per posa all'esterno

Impiego e tipo di posa - Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575:

- Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

2.8. Cavo impianto IRAI tipo FTE29OHM16



Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-29, IEC 60228
- CEI 20-36/4-0, EN50200 (PH120)
- **Classe di reazione al fuoco: Cca - s1b, d1, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Barriera ignifuga: nastro vetro/mica
- Isolamento: mescola reticolata senza alogeni, tipo E29
- Cordatura: anime twistate/cordate a corone concentriche
- Fasciatura e protezione: nastro di poliestere sul totale
- Schermatura: nastro alluminio/poliestere, conduttore di continuità in rame rosso flessibile
- Guaina: mescola termoplastica LS0H, qualità M16, resistente agli oli e idrocarburi
- Colori anime: 2 anime rosso+nero, 4 anime rosso+nero+bianco+blù
- Colore guaina esterna: rosso

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale anime: 100/100 V ac
- Tensione nominale guaina: 100/100 V ac

- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -25°C
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Caratteristiche particolari

- Buona scorrevolezza nelle tubazioni, buona resistenza alle abrasioni, ottima spellabilità

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 14 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa:

- Cavo LSZH schermato per segnalamento e comando, resistente al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105:2024,
- CEI UNEL 35338 e UNI 9795:2021. Utilizzabile per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalamento manuale dell'allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti di estinzione o ad un altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati ad essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso.
- Adatto per i collegamenti dei sistemi antincendio e degli attuatori (es. elettroserrature, evacuatori naturali di fumo e calore, elettromagneti per sgancio di porte tagliafuoco, ecc.) con tensioni di esercizio comprese tra 12V e 24V in corrente alternata
- Non adatti per posa interrata

2.9. Cavo impianto EVAC tipo FTS29OM16

Normative di riferimento

- Costruzione e requisiti: CEI 20-29, IEC 60228
- CEI 20-36/4-0, EN50200 (PH120)
- **Classe di reazione al fuoco: Cca - s1b, d1, a1**

Descrizione

- Conduttore: rame rosso, formazione flessibile, classe 5
- Barriera ignifuga: nastro vetro/mica
- Isolamento: mescola reticolata senza alogeni, tipo S29
- Cordatura: anime twistate/cordate a corone concentriche
- Guaina: mescola termoplastica LS0H, qualità M16
- Colori anime: 2 anime rosso+nero, 4 anime rosso+nero+bianco+blù
- Colore guaina esterna: viola

Caratteristiche funzionali

- Tensione nominale anime: 100/100 V ac
- Tensione nominale guaina: 100/100 V ac
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Temperatura minima di esercizio: -25°C
- Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Caratteristiche particolari

- Buona scorrevolezza nelle tubazioni, buona resistenza alle abrasioni, ottima spellabilità

Condizioni di posa

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 14 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 5 kg per mm² di sezione del rame

Impiego e tipo di posa:

- Cavo LSZH per sistemi di evacuazione vocale, resistenti al fuoco (PH120), in accordo alla norma CEI 20-105:2024, CEI UNEL 35338 e UNI 9795:2021. Questo cavo, se utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V, se a corrente alternata, o a 120V,

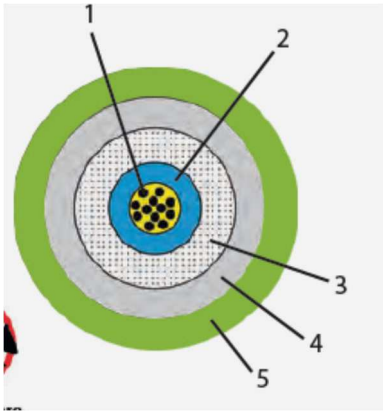
se a corrente continua o non ondulata), può essere installato anche in coesistenza con cavi energia 450/750V o 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

- Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV
- Non adatti per posa interrata

2.10. Cavo impianto KNX

- Costruzione e requisiti: CEI UNEL 36762, CEI 20-37, EN 50575
- **Classe di reazione al fuoco: B2ca - s1a, d1, a1**
- Guaina: mescola LS0H, colore verde
- Formazione: 1x2x0,8+T+S
- Cavo di comunicazione certificato per sistemi domotici KNX
- Non adatti per posa interrata

2.11. Fibra ottica monomodale loose OS2



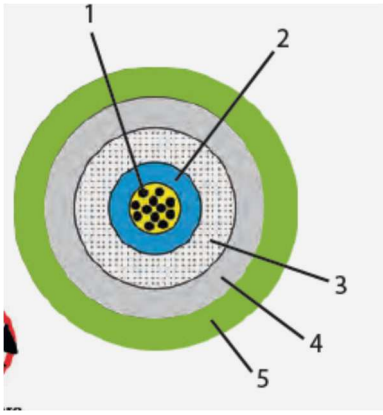
- 1. Fibra ottica: monomodo, OS2 9/125, fino a 24 fibre
- 2. Tubetto: poliestere PBT
- 3. Rinforzo: filato di vetro e filati idro bloccanti
- 4. Armatura: acciaio corrugato antiroditore

- 5. Guaina esterna: LSZH-FR

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

- Temperatura stoccaggio: -40/+70°C
- Temperatura di posa: -5/+50°C
- Temperatura di esercizio: -40/+70°C
- Massima tenuta di tiro: 3000 N
- Resistenza allo schiacciamento: 2200 N/10cm
- Raggio minimo di curvatura: 170 mm
- Spessore guaina esterna: 1,5 mm.
- Diametro esterno: 8,5 mm
- Protezione antiroditore: dielettrico + acciaio corrugato
- **Classe di reazione al fuoco: B2ca - s1a, d1, a1**
- Normative di riferimento: IEC/EN 60749-1
- Resistenza al fuoco: IEC 60332, IEC 60754, IEC 61034

2.12. Fibra ottica multimodale loose OM4



- 1. Fibra ottica: multimodo, OM4 50/125, fino a 24 fibre
- 2. Tubetto: poliestere PBT
- 3. Rinforzo: filato di vetro e filati idro bloccanti

- 4. Armatura: acciaio corrugato antiroditore
- 5. Guaina esterna: LSZH-FR

Caratteristiche meccaniche ed elettriche

- Temperatura stoccaggio: -40/+70°C
- Temperatura di posa: -5/+50°C
- Temperatura di esercizio: -40/+70°C
- Massima tenuta di tiro: 3000 N
- Resistenza allo schiacciamento: 2200 N/10cm
- Raggio minimo di curvatura: 170 mm
- Spessore guaina esterna: 1,5 mm.
- Diametro esterno: 8,5 mm
- Protezione antiroditore: dielettrico + acciaio corrugato
- **Classe di reazione al fuoco: B2ca - s1a, d1, a1**
- Normative di riferimento: IEC/EN 60749-1
- Resistenza al fuoco: IEC 60332, IEC 60754, IEC 61034

2.13. Cavo di rete U/FTP categoria 6A - CCa

- 1. Diametro del conduttore: ø 0.535 mm (23AWG)
- 2. Cavo coppie twistate
- 3. Costruzione cavo: Foglio di alluminio singola copertura a coppia
- 4. Filo di continuità

- 5. Rivestimento esterno: LSOH RAL6024 flame retardant ø 7,5 mm ± 0,5 mm

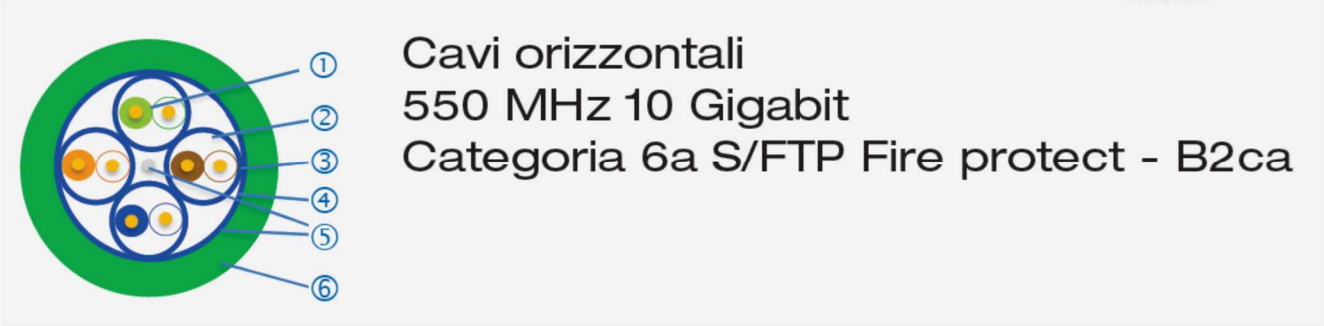
Caratteristiche meccaniche

- Temperatura di posa: 0/+50°C
- Temperatura di esercizio: -20/+60°C
- Raggio minimo di curvatura: 60 mm (dinamico), 30 mm (statico)
- **Classe di reazione al fuoco: Cca - s1b, d1, a1**
- Normative di riferimento: IEC/EN 60749-1
- Resistenza al fuoco: IEC 60332, IEC 60754, IEC 61034

Caratteristiche elettriche a 20°C

- Resistenza conduttore:≤ 146,4 Ω / km
- Resistenza non bilanciata:≤ 2 %
- Robustezza dielettrica: Corrente continua 50 Hz 1kV per 1 minute = no breakdown
- Resistenza di isolamento: (500 V) ≥ 5000 MΩ . km
- Capacità non bilanciata: Terra reale ≤ 1600 pF / km
- Impedenza caratteristica: at 100 MHz 100 ± 5 Ω

2.14. Cavo di rete S/FTP categoria 6A – B2Ca



- 1. Diametro del conduttore: ø 0.56 mm (23AWG)
- 2. Isolamento: ø Pe 1,450 mm
- 3. Foglio di alluminio singola copertura
- 4. Schermatura generale a calza
- 5. Filo di continuità

- 6. Rivestimento esterno: LSOH RAL6024 green flame retardant ø 7,5 mm ± 0,5 mm

Caratteristiche meccaniche

- Temperatura di posa: 0/+50°C
- Temperatura di esercizio: -20/+60°C
- Raggio minimo di curvatura: 60 mm (dinamico), 30 mm (statico)
- **Classe di reazione al fuoco: B2ca - s1a, d1, a1**
- Normative di riferimento: IEC/EN 60749-1
- Resistenza al fuoco: IEC 60332, IEC 60754, IEC 61034

Caratteristiche elettriche a 20°C

- Resistenza conduttore:≤ 146,4 Ω / km
- Resistenza non bilanciata:≤ 2 %
- Robustezza dielettrica: Corrente continua 50 Hz 1kV per 1 minute = no breakdown
- Resistenza di isolamento: (500 V) ≥ 5000 MΩ . km
- Capacità non bilanciata: Terra reale ≤ 1600 pF / km
- Impedenza caratteristica: at 100 MHz 100 ± 5 Ω

TABELLE CAVI
CABINA ELETTRICA C3 E LINEE PRINCIPALI

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE QMT.C3							
-MT.C3.1	Linea generale di collegamento con la cabina elettrica C2	Unipolare	RG16H1R12 18/30 kV	Eca	3x1x95	N	90
-MT.C3.2	Linea generale di collegamento con la cabina elettrica C2 (giunto con linea esistente da cabina C1)	Unipolare	RG16H1R12 18/30 kV	Eca	3x1x95	N	90
-MT-TR1	Allacciamento trasformatore TR1	Unipolare	RG16H1R12 18/30 kV	Eca	3x1x50	P.1	8
-MT-TR2	Allacciamento trasformatore TR2	Unipolare	RG16H1R12 18/30 kV	Eca	3x1x50	P.1	8
-MT-TR3	Allacciamento trasformatore TR3	Unipolare	RG16H1R12 18/30 kV	Eca	3x1x50	P.1	8
-PEM-G	Sgancio generale rete MT/BT (da pulsante esterno cabina elettrica C3)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-STR1	Sgancio protezione MT trasformatore TR1 (da quadro ausiliari QSA.C3)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	43	15
-TTR1	Trascinamento MT-BT trasformatore TR1 (da quadro QPC.C3)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	43	15
-STR2	Sgancio protezione MT trasformatore TR2 (da quadro ausiliari QSA.C3)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	43	15
-TTR2	Trascinamento MT-BT trasformatore TR2 (da quadro QPC.C3)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	43	15
-STR3	Sgancio protezione MT trasformatore TR3 (da quadro ausiliari QSA.C3)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	43	15
-TTR3	Trascinamento MT-BT trasformatore TR3 (da quadro QPC.C3)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	43	15
QUADRO ELETTRICO DI PARALLELO GRUPPI ELETTROGENI QPAR							
-PE0	Linea PE da nodo EQP cabina	Unipolare	FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	2x1x240	61	30
-GE1	Linea BT 400V da quadro di comando gruppo GE1	Unipolare	FG16M16	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x240)+N240	13	10
-GE2	Linea BT 400V da quadro di comando gruppo GE2	Unipolare	FG16M16	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x240)+N240	13	8
-QGE	Linea BT 400V al quadro generale power-center di cabina QPC.C3	Unipolare	FG16M16	Cca - s1b, d1, a1	3x(6x1x300)+N3x300	61	30
-PEM-GE	Sgancio generale rete privilegiata (da pulsante esterno locale gruppi elettrogeni)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
QUADRO ELETTRICO GENERALE POWER-CENTER DI CABINA QPC.C3							
GENERALI							
-PE1	Linea PE da nodo EQP cabina	Unipolare	FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	2x1x240	43	10
-QTR1	Linea BT 400V da trasformatore 1	Elettrocondotto prefabbricato compatto in alluminio, IP55, portata 4x2500A				a vista	6
-RF.TR1	Batteria rifasamento fisso trasformatore 1	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	13	10
-QTR2	Linea BT 400V da trasformatore 2	Elettrocondotto prefabbricato compatto in alluminio, IP55, portata 4x2500A				a vista	8
-RF.TR2	Batteria rifasamento fisso trasformatore 2	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	13	10
-QTR3	Linea BT 400V da trasformatore 3	Elettrocondotto prefabbricato compatto in alluminio, IP55, portata 4x2500A				a vista	10
-RF.TR3	Batteria rifasamento fisso trasformatore 3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	13	10
-QGE1	Consenso avviamento gruppi elettrogeni da centralina di commutazione nel QPC.C3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5x1,5	61	40
SBARRA A - NORMALE							
-PC.1A	Alimentazione quadro rifasamento automatico A	Unipolare	FG16M16+FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x185)+PE185	43	15
	Segnale amperometrico quadro rifasamento automatico	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	43	15
-PC.2A	Alimentazione quadro elettrico generale terminal partenze QGBT - sezione A (meccanico)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x(2x1x240)+N240+PE240	61+13	120
-PC.3A	Alimentazione quadro di comando PDC polivalente 1 (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG16M16+FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x185)+PE185	61	35
-PC.4A	Alimentazione quadro di comando PDC reversibile 3 (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG16M16+FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x240)+PE240	61	60
-PC.5A	Alimentazione quadro elettrico QCTF centrale termofrigorifera	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N50+PE50	61+12	50
SBARRA B							
-PC.1B	Alimentazione quadro rifasamento automatico B	Unipolare	FG16M16+FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x185)+PE120	43	15

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-PC.1B	Segnale amperometrico quadro rifasamento automatico	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	43	15
-PC.2B	Alimentazione quadro elettrico generale terminal partenze QGBT - sezione B (luce/fm normale)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x(2x1x240)+N240+PE240	61+13	120
-PC.3B	Alimentazione quadro di comando PDC polivalente 2 (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG16M16+FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x185)+PE185	61	40
-PC.4B	Alimentazione quadro di comando PDC reversibile 4 (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG16M16+FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	3x(2x1x240)+PE240	61	70
SBARRA C (PRIVILEGIATA)							
-PC.1C	Alimentazione quadro ausiliari cabina elettrica C3 QSA.C3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G25	43	10
-PC.2C	Alimentazione quadro elettrico generale terminal partenze QGBT - sezione C (luce/fm privilegiata)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x(2x1x300)+N300+PE240	61+13	120
-PC.3C	Alimentazione quadro elettrico generale impianto BHS - Q.BHS	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x(2x1x240)+N240+PE240	61	80
-PC.4C	Alimentazione quadro ausiliari locale gruppi elettrogeni QSA.GE	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G16	61	30
QUADRO ELETTRICO AUSILIARI CABINA QSA.C3							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QSA.L1	Alimentazione Illuminazione ordinaria locali ENEL e contatori BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	13	20
-QSA.L1E	Alimentazione Illuminazione emergenza locali ENEL e contatori BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	20
-QSA.L2	Alimentazione Illuminazione ordinaria locale MT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	13	15
-QSA.L2E	Alimentazione Illuminazione emergenza locale MT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	15
-QSA.L3	Alimentazione Illuminazione ordinaria locale BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	13	10
-QSA.L3E	Alimentazione Illuminazione emergenza locale BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
-QSA.L4	Alimentazione Illuminazione esterna perimetrale ingressi di cabina elettrica	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	13	20
-QSA.L5	Alimentazione Illuminazione esterna zona pompe di calore	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	13	50
-QSA.F1	Alimentazione soccorritore ausiliari di cabina 230Vac	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G10	13	5
-QSA.F2	Alimentazione prese fm locali ENEL e contatori BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	13	20
-QSA.F3	Alimentazione prese fm locale MT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	15
-QSA.F4	Alimentazione prese fm locale BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	10
-QSA.F5	Alimentazione prese fm zona esterna pompe di calore	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G4	13	50
-QSA.F6	Alimentazione estrattore cassonato locali MT e BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G1,5	13	10
	Consenso da termostato ambiente locale MT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	15
	Consenso da termostato ambiente locale BT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
-QSA.F7	Alimentazione ausiliari a 230Vac anticondense quadro QMT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F9	Alimentazione quadro elettrico QE.CRH locale control room impianti HVAC	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G4	61	40
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QSA.F0C	Linea da soccorritore di cabina	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G10	13	5
-QSA.F1C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro QMT - colonna arrivo anello	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F2C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro QMT - colonna partenza anello	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F3C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro QMT - colonna protezione generale	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F4C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro QMT - colonne protezione trafo 1	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F5C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro QMT - colonne protezione trafo 2	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F6C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro QMT - colonne protezione trafo 3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	43	15
-QSA.F7C	Alimentazione Quadro telecontrollo QTLC.1 di cabina	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	43	10
-QSA.F8C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro power-center QPC	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	43	10
-QSA.F9C	Alimentazione ausiliari 230Vac quadro di parallelo QPAR	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	61	30

TABELLE CAVI
CABINA ELETTRICA C3 E LINEE PRINCIPALI

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QSA.F10C	Alimentazione quadro elettrico QE.CRH locale control room impianti HVAC	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	61	40
-QSA.F11C	Alimentazione ausiliari 230Vac pulsanti di sgancio quadri QGBT	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	61+13	120
-QSA.PT1	Sonde di temperatura trasformatore 1	Multipolare	FG16OH2M16	Cca - s1b, d1, a1	12x1,5 schermato	43	15
-QSA.PT2	Sonde di temperatura trasformatore 2	Multipolare	FG16OH2M16	Cca - s1b, d1, a1	12x1,5 schermato	43	15
-QSA.PT3	Sonde di temperatura trasformatore 3	Multipolare	FG16OH2M16	Cca - s1b, d1, a1	12x1,5 schermato	43	15
QUADRO ELETTRICO CONTROL ROOM IMPIANTI HVAC QE.CRH							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QCRH.F1	Alimentazione impianto CDZ locale	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QCRH.F2	Alimentazione prese fm di servizio	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QCRH.L1	Alimentazione illuminazione ordinaria	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	3A	10
-QCRH.L1E	Alimentazione Illuminazione emergenza	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	3A	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QCRH.C1	Alimentazione postazione PC controllo	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	3A	10
QUADRO ELETTRICO AUSILIARI LOCALE GRUPPI ELETTROGENI QSA.GE							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QSAGE.L1	Alimentazione Illuminazione ordinaria locale gruppi elettrogeni	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	13	10
-QSAGE.L1E	Alimentazione Illuminazione emergenza locale gruppi elettrogeni	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
-QSAGE.F1	Alimentazione prese fm servizio locale gruppi elettrogeni	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	10
-QSAGE.F2	Alimentazione estrattore locale gruppi elettrogeni	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G1,5	13	10
	Consenso da termostato ambiente locale gruppi elettrogeni	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
-QSAGE.F3	Alimentazione ausiliari 400Vac quadro di comando e controllo gruppo GE1	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	15
-QSAGE.F4	Alimentazione ausiliari 400Vac quadro di comando e controllo gruppo GE2	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	15
-QSAGE.F5	Alimentazione sistema di caricamento automatico combustibile gruppo GE1	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	15
-QSAGE.F6	Alimentazione sistema di caricamento automatico combustibile gruppo GE2	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G2,5	13	15

TABELLE CAVI
QUADRI GENERALI E LINEE PRINCIPALI TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO GENERALE TERMINAL QGBT							
SEZIONE A - "MECCANICO"							
-PEM-BT.A	Sgancio generale rete A meccanico (da pulsante esterno locale QGBT)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-QGBT.A1	Alimentazione quadro elettrico UTA01 HALL PARTENZE OVEST (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13	50
-QGBT.A2	Alimentazione quadro elettrico UTA02 HALL PARTENZE EST (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x35+N25+PE25	13	100
-QGBT.A3	Alimentazione quadro elettrico UTA03 CONTROLLI SICUREZZA (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13	120
-QGBT.A4	Alimentazione quadro elettrico UTA04 DUTY-FREE (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13	80
-QGBT.A5	Alimentazione quadro elettrico UTA05 HALL IMBARCHI OVEST (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13	30
-QGBT.A6	Alimentazione quadro elettrico UTA06 HALL IMBARCHI CENTRO (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13	40
-QGBT.A7	Alimentazione quadro elettrico UTA07 HALL IMBARCHI EST (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13	140
-QGBT.A8	Alimentazione quadro elettrico UTA08 RETAIL+F&B+UFFICI (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13	60
-QGBT.A9	Alimentazione quadro elettrico UTA09 BHS (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	60
-QGBT.A10	Alimentazione quadro elettrico QE.LM1 locale tecnico meccanico 1 land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	80
-QGBT.A11	Alimentazione quadro elettrico QE.LM2 locale tecnico meccanico 2 land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	80
-QGBT.A12	Alimentazione quadro elettrico QE.LM3 locale tecnico meccanico 3 land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	140
-QGBT.A13	Alimentazione umidificatore UTA08 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
-QGBT.A14	Alimentazione umidificatore UTA09 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
SEZIONE B - "NORMALE"							
-PEM-BT.B	Sgancio generale rete B normale (da pulsante esterno locale QGBT)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-QGBT.B1	Alimentazione quadro elettrico continuità assoluta QCA (by-pass UPS)	Unipolare	FG18M16	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x120+N120	13	10
	Segnale contatto di stato interruttore da portare in morsettiera UPS	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-QGBT.B2	Alimentazione quadro elettrico servizi di sicurezza (by-pass CPSS)	Unipolare	FG18M16	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x35+N25	13	10
	Segnale contatto di stato interruttore da portare in morsettiera CPSS	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-QGBT.B3	Alimentazione quadro elettrico area BHS interna QE.BHS-INT - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	60
-QGBT.B4	Alimentazione quadro elettrico area BHS esterna QE.BHS-EST - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	120
-QGBT.B5	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.1 (ingresso land-side) - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	90
-QGBT.B6	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.2 (ingresso land-side) - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	160
-QGBT.B7	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.3 (area imbarchi Extra Shengen) - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	150
-QGBT.B8	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.4 (area imbarchi Shengen) - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	120
-QGBT.B9	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.5 (area imbarchi Shengen) - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	220
-QGBT.B10	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.6 (EdS controlli sicurezza) - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	160
-QGBT.B11	Alimentazione quadro elettrico QE.AC area cerimoniale - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	50
-QGBT.B12	Alimentazione quadro elettrico QE.MA1 magazzino day-to-day - sezione normale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	180
Utenze aree comuni							
-QGBT.BL1	Illuminazione ordinaria pensilina ingressi land-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	300
-QGBT.BL2	Illuminazione ordinaria hall ingressi land-side - lato 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	200
-QGBT.BL3	Illuminazione ordinaria hall ingressi land-side - lato 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	250

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QGBT.BL4	Illuminazione ordinaria portali luminosi e ingressi pensilina land-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	250
-QGBT.BL5	Illuminazione ordinaria area duty-free (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	180
-QGBT.BL6	Illuminazione ordinaria area food-court (alimentazione in testata binari elettrificati) (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	180
-QGBT.BL7	Illuminazione ordinaria hall imbarchi air-side - lato 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	200
-QGBT.BL8	Illuminazione ordinaria hall imbarchi air-side - lato 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	250
-QGBT.BL9	Illuminazione ordinaria corridoio e filtro scale spogliatoi (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	100
-QGBT.BL9E	Apparecchi segnalazione US corridoio e filtro scale spogliatoi (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	100
-QGBT.BL10	Illuminazione ordinaria corridoio e filtro magazzini (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	200
-QGBT.BL10E	Apparecchi autonomi di emergenza corridoio e filtro magazzini (apparecchi sempre accesi con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	200
-QGBT.BL11	Illuminazione ordinaria area distribuzione aeraulica sx (comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	120
-QGBT.BL11E	Apparecchi autonomi di emergenza area distribuzione aeraulica sx (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	120
-QGBT.BL12	Illuminazione ordinaria area distribuzione aeraulica dx (comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	200
-QGBT.BL12E	Apparecchi autonomi di emergenza area distribuzione aeraulica dx (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	200
-QGBT.BL13	Illuminazione ordinaria area tecnica UTA (comando notturno da orologio/crepuscolare)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	200
-QGBT.BL14	Illuminazione di servizio attività commerciali land-side (illuminazione "provvisoria" con comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	250
-QGBT.BL15	Illuminazione di servizio attività commerciali air-side (illuminazione "provvisoria" con comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	250
-QGBT.BL16	Illuminazione di servizio spogliatoi (illuminazione "provvisoria" con comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	100
-QGBT.BL17	Illuminazione di servizio magazzini commerciali (illuminazione "provvisoria" con comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	150
-QGBT.BL18	Illuminazione pilastri multimediali area food-court (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
-QGBT.BL19	Illuminazione pilastri multimediali area imbarchi (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	250
-QGBT.BL20	Illuminazione ordinaria pensilina pedonale esterna air-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	500
-QGBT.BL21	Illuminazione ordinaria pensiline esterne air-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	400
-QGBT.BF1	Prese fm di servizio e pilastri multimediali ingressi land-side - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	150
-QGBT.BF2	Prese fm di servizio e pilastri multimediali ingressi land-side - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	200

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QGBT.BF3	Prese fm di servizio e pilastri multimediali ingressi land-side - circuito 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	250
-QGBT.BF4	Prese fm di servizio e pilastri multimediali coda controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	140
-QGBT.BF5	Prese fm di servizio e pilastri multimediali spazi di circolazione	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	140
-QGBT.BF6	Prese fm di servizio e pilastri multimediali area duty-free	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	170
-QGBT.BF7	Prese fm di servizio e pilastri multimediali area food-court	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	180
-QGBT.BF8	Prese fm di servizio e pilastri multimediali hall imbarchi - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	150
-QGBT.BF9	Prese fm di servizio e pilastri multimediali hall imbarchi - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	200
-QGBT.BF10	Prese fm di servizio e pilastri multimediali hall imbarchi - circuito 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	250
-QGBT.BF11	Prese fm per postazioni ricariche sedute hall imbarchi - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	150
-QGBT.BF12	Prese fm per postazioni ricariche sedute hall imbarchi - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	200
-QGBT.BF13	Prese fm per postazioni ricariche sedute hall imbarchi - circuito 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	250
-QGBT.BF14	Prese fm di servizio filtro e corpo scala impianti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	30
-QGBT.BF15	Prese fm di servizio filtro e corpo scala personale aeroportuale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	80
-QGBT.BF16	Prese fm di servizio filtro e corpo scala personale aeroportuale (spogliatoi)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	140
-QGBT.BF17	Prese fm di servizio corridoi via di fuga	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	120
-QGBT.BF18	Prese fm di servizio filtro e corpo scala magazzini	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	140
-QGBT.BF19	Prese fm di servizio filtro e corpo scala esterna ed area fumatori	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	220
-QGBT.BF20	Prese fm di servizio corridoio spogliatoi	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	100
-QGBT.BF21	Prese fm di servizio corridoio e filtro magazzini	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
-QGBT.BF22	Prese fm di servizio area distribuzione aeraulica sx	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	100
-QGBT.BF23	Prese fm di servizio area distribuzione aeraulica dx	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
SEZIONE C - "PRIVILEGIATA"							
-PEM-BT.C	Sgancio generale rete C privilegiata (da pulsante esterno locale QGBT)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-QGBT.C0	Alimentazione UPS MAIN	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x150+N150+PE95	13	10
-QGBT.C1	Alimentazione UPS BY-PASS INTERNO	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x150+N150	13	10
-QGBT.C2	Alimentazione CPSS servizi di sicurezza	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x35+N25+PE25	13	15
-QGBT.C3	Alimentazione quadro elettrico area controlli di sicurezza QE.CS - sezione privilegiata	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x95+N50+PE50	13+61	180
-QGBT.C4	Alimentazione quadro elettrico area check-in QE.CK - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	30
-QGBT.C5	Alimentazione quadro elettrico QE.CR control room sicurezza - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	220
-QGBT.C6	Alimentazione quadro elettrico QE.VS varco controlli staff - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	30
-QGBT.C7	Alimentazione quadro elettrico QE.PS ufficio Polizia di Stato - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	40
-QGBT.C8	Alimentazione quadro elettrico QE.ES1 ufficio dogana - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	60
-QGBT.C9	Alimentazione quadro elettrico QE.ES2 ufficio GdF - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	160
-QGBT.C10	Alimentazione quadro elettrico QE.ES3 uffici dogana - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	180
-QGBT.C11	Alimentazione quadro elettrico QE.ES4 ufficio PdS - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	180
-QGBT.C12	Alimentazione quadro elettrico QE.ES5 locale ispezioni - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	180
-QGBT.C13	Alimentazione quadro elettrico QE.ES6 unità cinofila - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	200
-QGBT.C14	Alimentazione quadro elettrico QE.LS1 ufficio operativo (ingresso land-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	120
-QGBT.C15	Alimentazione quadro elettrico QE.LS2 sala amica (ingresso land-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	100
-QGBT.C16	Alimentazione quadro elettrico QE.LS3 sala emergenze (ingresso land-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	180

TABELLE CAVI
QUADRI GENERALI E LINEE PRINCIPALI TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QGBT.C17	Alimentazione quadro elettrico QE.LS4 oggetti smarriti (ingresso land-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	180
-QGBT.C18	Alimentazione quadro elettrico QE.LS5 ufficio coordinamento gestore - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	50
-QGBT.C19	Alimentazione quadro elettrico QE.LS6 deposito PRM (lato land-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	60
-QGBT.C20	Alimentazione quadro elettrico QE.LS7 deposito PRM (lato air-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	40
-QGBT.C21	Alimentazione quadro elettrico QE.LS8 locale riconciliazioni - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	70
-QGBT.C22	Alimentazione quadro elettrico QE.LS9 controllo BHS - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	170
-QGBT.C23	Alimentazione quadro elettrico QE.LS10 sala amica (lato air-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	160
-QGBT.C24	Alimentazione quadro elettrico QE.LS11 area DSA - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	180
-QGBT.C25	Alimentazione quadro elettrico QE.LS12 deposito PRM (zona imbarchi) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13+61	200
-QGBT.C26	Alimentazione quadro elettrico QE.LS13 luogo culto (ingresso land-side) - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	100
-QGBT.C27	Alimentazione quadro elettrico QE.LT1 locale QGBT - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	10
-QGBT.C28	Alimentazione quadro elettrico QE.LT2 locale UPS/batterie - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	10
-QGBT.C29	Alimentazione quadro elettrico QE.LT3 locale Rack/CS - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	10
-QGBT.C30	Alimentazione quadro elettrico QE.LT4 locale inverter FTV - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	80
-QGBT.C31	Alimentazione quadro elettrico QE.LT5 locale impianti 1 BHS - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	45
-QGBT.C32	Alimentazione quadro elettrico QE.LT6 locale impianti 2 BHS - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	45
-QGBT.C33	Alimentazione quadro elettrico QE.LT7 locale tecnico zona dogana - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	125
-QGBT.C34	Alimentazione quadro elettrico QE.LT8 locale tecnico zona cerimoniale - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	120
-QGBT.C35	Alimentazione quadro elettrico QE.LT9 locale tecnico zona imbarchi - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13+61	200
-QGBT.C36	Alimentazione quadro elettrico QE.LT10 locale tecnico zona land-side - sezione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13+61	170
-QGBT.C37	Alimentazione quadro comando montacarichi scala magazzini (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	140
-QGBT.C38	Alimentazione quadro comando montacarichi scala esterna (BORDO MACCHINA)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x35+N25+PE25	13	200
-QGBT.C39	Alimentazione quadro comando ascensore scala personale aeroportuale (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	70
	PE secondario al quadro comando ascensore (da collettore generale QGBT)	Unipolare	FG17 G/V	Cca - s1b, d1, a1	1x6	13	70
Utenze aree comuni							
-QGBT.CL1	Illuminazione emergenza pensilina ingressi land-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	250
-QGBT.CL2	Illuminazione emergenza hall ingressi land-side - lato 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	200
-QGBT.CL3	Illuminazione emergenza hall ingressi land-side - lato 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	250
-QGBT.CL4	Illuminazione emergenza ingressi land-side (alimentazione in testata binari elettrificati) (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	250
-QGBT.CL4E	Apparecchi segnalazione US ingressi land-side (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	250
-QGBT.CL5	Illuminazione emergenza controllo sicurezza del personale (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	70
-QGBT.CL6	Illuminazione emergenza circolazione e coda controllo passaporti (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	160
-QGBT.CL6E	Apparecchi segnalazione US circolazione e coda controllo passaporti (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	160
-QGBT.CL7	Illuminazione emergenza area duty-free (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	170

TABELLE CAVI
QUADRI GENERALI E LINEE PRINCIPALI TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QGBT.CL7E	Apparecchi segnalazione US area duty-free (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	170
-QGBT.CL8	Illuminazione emergenza area food-court (alimentazione in testata binari elettrificati) (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	180
-QGBT.CL8E	Apparecchi segnalazione US area food-court (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	180
-QGBT.CL9	Illuminazione emergenza hall imbarchi air-side - lato 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	200
-QGBT.CL9E	Apparecchi segnalazione US hall imbarchi air-side lato 1 (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	200
-QGBT.CL10	Illuminazione emergenza hall imbarchi air-side - lato 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	250
-QGBT.CL10E	Apparecchi segnalazione US hall imbarchi air-side lato 2 (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	250
-QGBT.CL11	Illuminazione emergenza bussole imbarchi air-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	250
-QGBT.CL11E	Apparecchi segnalazione US bussole imbarchi air-side (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	250
-QGBT.CL12	Illuminazione emergenza pensilina pedonale esterna air-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	500
-QGBT.CL13	Illuminazione emergenza filtro e corpo scala impianti (comando automatico con sensore movimento locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	30
-QGBT.CL13E	Apparecchi segnalazione US filtro e corpo scala impianti (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	30
-QGBT.CL14	Illuminazione emergenza filtro e corpo scala personale aeroportuale (comando automatico con sensore movimento locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	80
-QGBT.CL14E	Apparecchi segnalazione US filtro e corpo scala personale aeroportuale (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	80
-QGBT.CL15	Illuminazione emergenza filtro e corpo scala personale aeroportuale (spogliatoi) (comando automatico con sensore movimento locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	140
-QGBT.CL15E	Apparecchi segnalazione US corpo scala personale aeroportuale (spogliatoi) (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	140
-QGBT.CL16	Illuminazione emergenza corridoi via di fuga area BHS (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	120
-QGBT.CL16E	Apparecchi segnalazione US corridoi via di fuga (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	120
-QGBT.CL17	Illuminazione emergenza filtro e corpo scala magazzini (comando automatico con sensore movimento locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	140
-QGBT.CL17E	Apparecchi segnalazione US filtro e corpo scala magazzini (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	140
-QGBT.CL18	Illuminazione emergenza corridoio coperto magazzini (comando automatico con sensore movimento locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	120
-QGBT.CL18E	Apparecchi segnalazione US corridoio coperto magazzini (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	120
-QGBT.CL19	Illuminazione emergenza area fumatori (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	220

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QGBT.CL20	Illuminazione emergenza corridoio magazzini e filtro corpo scala esterna (comando automatico con sensore movimento locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	220
-QGBT.CL20E	Apparecchi segnalazione US corridoio magazzini e filtro corpo scala esterna (apparecchi sempre accesi SA con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	220
-QGBT.CL21	Illuminazione emergenza pensiline esterne air-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	400
-QGBT.CF1	Segnaletica operativa ingressi land-side - circuito 1 (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	150
-QGBT.CF2	Segnaletica operativa ingressi land-side - circuito 2 (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	250
-QGBT.CF3	Segnaletica operativa coda controllo passaporti (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	140
-QGBT.CF4	Segnaletica operativa spazi di circolazione (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	140
-QGBT.CF5	Segnaletica operativa area duty-free (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	170
-QGBT.CF6	Segnaletica operativa area food-court (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	180
-QGBT.CF7	Segnaletica operativa hall imbarchi - circuito 1 (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	200
-QGBT.CF8	Segnaletica operativa hall imbarchi - circuito 2 (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	250
-QGBT.CF9	Segnaletica operativa pensilina ingressi land-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	250
QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA QCA							
LINEE USCITA UPS							
-UPS.OUT	Uscita OUT da UPS	Unipolare	FG18M16	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x150+N150	13	10
-PEM-UPS	Sgancio generale UPS1-2 (da pulsante esterno locale quadri)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-PEM-UPS	Sgancio generale UPS1-2 (da pulsante esterno cabina elettrica C3)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	130
LINEE IN PARTENZA							
-QCA.01	Alimentazione quadro elettrico area controlli di sicurezza QE.CS - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G25	13+61	180
-QCA.02	Alimentazione quadro elettrico area BHS interna QE.BHS-INT - sezione continuità assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	60
-QCA.03	Alimentazione quadro elettrico area BHS esterna QE.BHS-EST - sezione continuità assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	120
-QCA.04	Alimentazione quadro elettrico area check-in QE.CK - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	30
-QCA.05	Alimentazione quadro elettrico QE.AC area cerimoniale - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	50
-QCA.06	Alimentazione quadro elettrico QE.CR control room sicurezza - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13+61	220
-QCA.07	Alimentazione quadro elettrico QE.VS varco controlli staff - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	30
-QCA.08	Alimentazione quadro elettrico QE.PS ufficio Polizia di Stato - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	40
-QCA.09	Alimentazione quadro elettrico QE.ES1 ufficio dogana - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	60
-QCA.10	Alimentazione quadro elettrico QE.ES2 ufficio GdF - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	160
-QCA.11	Alimentazione quadro elettrico QE.ES3 uffici dogana - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	180
-QCA.12	Alimentazione quadro elettrico QE.ES4 uffici PdS - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	180
-QCA.13	Alimentazione quadro elettrico QE.ES5 locale ispezioni - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	180

TABELLE CAVI
QUADRI GENERALI E LINEE PRINCIPALI TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QCA.14	Alimentazione quadro elettrico QE.ES6 unità cinofila - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13+61	200
-QCA.15	Alimentazione quadro elettrico QE.LS1 ufficio operativo (ingresso land-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	120
-QCA.16	Alimentazione quadro elettrico QE.LS2 sala amica (ingresso land-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	100
-QCA.17	Alimentazione quadro elettrico QE.LS3 sala emergenze (ingresso land-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	180
-QCA.18	Alimentazione quadro elettrico QE.LS4 oggetti smarriti (ingresso land-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	180
-QCA.19	Alimentazione quadro elettrico QE.LS5 ufficio coordinamento gestore - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	50
-QCA.20	Alimentazione quadro elettrico QE.LS6 deposito PRM (lato land-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	60
-QCA.21	Alimentazione quadro elettrico QE.LS7 deposito PRM (lato air-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	40
-QCA.22	Alimentazione quadro elettrico QE.LS8 locale riconciliazioni - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x4	13+61	70
-QCA.23	Alimentazione quadro elettrico QE.LS9 controllo BHS - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	170
-QCA.24	Alimentazione quadro elettrico QE.LS10 sala amica (lato air-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	160
-QCA.25	Alimentazione quadro elettrico QE.LS11 area DSA - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	180
-QCA.26	Alimentazione quadro elettrico QE.LS12 deposito PRM (zona imbarchi) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	200
-QCA.27	Alimentazione quadro elettrico QE.LS13 luogo culto (ingresso land-side) - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13+61	100
-QCA.28	Alimentazione quadro elettrico QE.LT1 locale QGBT - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13	10
-QCA.29	Alimentazione quadro elettrico QE.LT2 locale UPS/batterie - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13	10
-QCA.30	Alimentazione quadro elettrico QE.LT3 locale Rack/CS - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13	10
-QCA.31	Alimentazione quadro elettrico QE.LT4 locale inverter FTV - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13	80
-QCA.32	Alimentazione quadro elettrico QE.LT5 locale impianti 1 BHS - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13	45
-QCA.33	Alimentazione quadro elettrico QE.LT6 locale impianti 2 BHS - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x6	13	45
-QCA.34	Alimentazione quadro elettrico QE.LT7 locale tecnico zona dogana - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13	125
-QCA.35	Alimentazione quadro elettrico QE.LT8 locale tecnico zona cerimoniale - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x10	13	120
-QCA.36	Alimentazione quadro elettrico QE.LT9 locale tecnico zona imbarchi - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x16	13	200
-QCA.37	Alimentazione quadro elettrico QE.LT10 locale tecnico zona land-side - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x16	13	170
-QCA.38	Alimentazione quadro elettrico QE.GA1 gate imbarco 1 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	160
-QCA.39	Alimentazione quadro elettrico QE.GA2 gate imbarco 2 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	135
-QCA.40	Alimentazione quadro elettrico QE.GA3 gate imbarco 3 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	135
-QCA.41	Alimentazione quadro elettrico QE.GA4 gate imbarco 4 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	140
-QCA.42	Alimentazione quadro elettrico QE.GA5 gate imbarco 5 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	155
-QCA.43	Alimentazione quadro elettrico QE.GA6 gate imbarco 6 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	180
-QCA.44	Alimentazione quadro elettrico QE.GA7 gate imbarco 7 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	195
-QCA.45	Alimentazione quadro elettrico QE.GA8 gate imbarco 8 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	220
-QCA.46	Alimentazione quadro elettrico QE.GA9 gate imbarco 9 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	220
-QCA.47	Alimentazione quadro elettrico QE.GA10 gate imbarco 10 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13	235
-QCA.48	Alimentazione quadro elettrico QE.CP1 controllo passaporti 1 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	70
-QCA.49	Alimentazione quadro elettrico QE.CP2 controllo passaporti 2 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	70
-QCA.50	Alimentazione quadro elettrico QE.CP2 controllo passaporti 3 - sezione cont. assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QCA.51	Alimentazione Quadro telecontrollo QTLC.2 locale QGBT	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	13	15
-QCA.52	Alimentazione Quadro QKNX	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	13	15
Utenze aree comuni							

TABELLE CAVI
QUADRI GENERALI E LINEE PRINCIPALI TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QCA.F1	Alimentazione pannello informativo voli hall partenze (interruttore di protezione con telecomando da sistema BMS)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	120
-QCA.F2	Alimentazione pannello informativo voli controlli di sicurezza (interruttore di protezione con telecomando da sistema BMS)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	200
-QCA.F3	Alimentazione pannelli informativo voli zona food-court (interruttore di protezione con telecomando da sistema BMS)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	160
-QCA.F4	Alimentazione pannello informativo voli zona imbarchi (interruttore di protezione con telecomando da sistema BMS)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	160
-QCA.F5	Postazioni check-in automatici ingresso land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	120
-QCA.F6	Varchi di accesso (e-gate) zona controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13+61	140
-QCA.F7	Porte motorizzate bussola ingresso 1 land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	150
-QCA.F8	Porte motorizzate bussola ingresso 2 land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	200
-QCA.F9	Porte motorizzate bussola ingresso 3 land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	250
-QCA.F10	Porte motorizzate bussole imbarchi gate 1-2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	160
-QCA.F11	Porte motorizzate bussole imbarchi gate 3-4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	160
-QCA.F12	Porte motorizzate bussole imbarchi gate 5-6	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	180
-QCA.F13	Porte motorizzate bussole imbarchi gate 7-8	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	200
-QCA.F14	Porte motorizzate bussole imbarchi gate 9-10	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	220
-QCA.F15	Prese fm per impianti speciali hall land-side - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
-QCA.F16	Prese fm per impianti speciali hall land-side - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
-QCA.F17	Prese fm per impianti speciali coda controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	140
-QCA.F18	Prese fm per impianti speciali spazi di circolazione	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	160
-QCA.F19	Prese fm per impianti speciali area duty-free	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	170
-QCA.F20	Prese fm per impianti speciali area food-court	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	180
-QCA.F21	Prese fm per impianti speciali hall imbarchi - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
-QCA.F22	Prese fm per impianti speciali hall imbarchi - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	220
-QCA.F23	Postazioni preregistrazione extra-schengen land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	120
-QCA.F24	Postazioni preregistrazione extra-schengen controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	120
Linee bus per controllo apparecchi autonomi emergenza e segnalazione US (CENTRALINA INTERNA AL QUADRO)							
-CE1	Linea di controllo locali tecnici e di servizio piano mezzanino	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150
-CE2	Linea di controllo hall land-side ed area check-in	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
-CE3	Linea di controllo area BHS e controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
-CE4	Linea di controllo area imbarchi 1-4 e food-court	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	300
QUADRO ELETTRICO SERVIZI DI SICUREZZA QSIC							
LINEE USCITA CPSS							
-CPSS.OUT	Uscita OUT da CPSS	Unipolare	FTG18M16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x35+N25	13	10
-PEM-CPSS	Sgancio generale CPSS (da pulsante esterno locale quadri)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	10
-PEM-CPSS	Sgancio generale CPSS (da pulsante esterno cabina elettrica C3)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	130
LINEE IN PARTENZA							
-QSIC.01	Alimentazione quadro elettrico area controlli di sicurezza QE.CS - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13+61	180
-QSIC.02	Alimentazione quadro elettrico area BHS interna QE.BHS-INT - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	60

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QSIC.03	Alimentazione quadro elettrico area BHS esterna QE.BHS-EST - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	120
-QSIC.04	Alimentazione quadro elettrico area check-in QE.CK - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	30
-QSIC.05	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.1 (ingresso land-side) - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	90
-QSIC.06	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.2 (ingresso land-side) - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	160
-QSIC.07	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.3 (area imbarchi Extra Shengen) - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	150
-QSIC.08	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.4 (area imbarchi Shengen) - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	120
-QSIC.09	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.5 (area imbarchi Shengen) - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13+61	220
-QSIC.10	Alimentazione quadro elettrico QE.WC n.6 (EdS controlli sicurezza) - sezione sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13+61	160
Utenze aree comuni							
-QSIC.LS1	Illuminazione di sicurezza ingressi land-side (alimentazione in testata binari elettrificati) (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	250
-QSIC.LS2	Illuminazione di sicurezza hall ingressi land-side - lato 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	200
-QSIC.LS3	Illuminazione di sicurezza hall ingressi land-side - lato 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	250
-QSIC.LS4	Illuminazione di sicurezza controllo sicurezza del personale (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	70
-QGBT.LS5	Illuminazione di sicurezza circolazione e coda controllo passaporti (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	140
-QGBT.LS6	Illuminazione di sicurezza area duty-free (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	170
-QGBT.LS7	Illuminazione di sicurezza area food-court (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	180
-QGBT.LS8	Illuminazione di sicurezza hall imbarchi air-side - lato 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	200
-QGBT.LS9	Illuminazione di sicurezza hall imbarchi air-side - lato 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	250
-QGBT.LS10	Illuminazione emergenza bussole imbarchi air-side (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	250
-QGBT.LS11	Illuminazione di sicurezza corridoio spogliatoi (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	100
-QGBT.LS12	Illuminazione di sicurezza filtro e corpo scala impianti (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	80
-QGBT.LS13	Illuminazione di sicurezza filtro e corpo scala personale aeroportuale (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	80
-QGBT.LS14	Illuminazione di sicurezza filtro e corpo scala personale aeroportuale (spogliatoi) (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	140
-QGBT.LS15	Illuminazione di sicurezza corridoi via di fuga (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	120
-QGBT.LS16	Illuminazione di sicurezza filtro e corpo scala magazzini (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	140
-QGBT.LS17	Illuminazione di sicurezza filtro e corpo scala esterna (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	220
-QGBT.LS18	Illuminazione di sicurezza corridoio coperto spogliatoi (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	120

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QGBT.LS19	Illuminazione di sicurezza area fumatori (comando ON/OFF da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	220
-QSIC.FS1	Alimentazione serrande TF zona spogliatoi	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	120
-QSIC.FS2	Alimentazione serrande TF UTA lato 1	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	100
-QSIC.FS3	Alimentazione serrande TF UTA lato 2	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	150
-QSIC.FS4	Alimentazione serrande TF piano terra lato 1	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	150
-QSIC.FS5	Alimentazione serrande TF piano terra lato 2	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	200
-QSIC.FS6	Alimentatazione centrale rilevazione incendi IRAI	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	15
-QSIC.FS7	Alimentatazione rack diffusione sonora di emergenza EVAC	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	15
-QSIC.FS8	Alimentatazione quadro di controllo automazione impianto ENFC	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	15
-QSIC.FS9	Alimentazione centraline di comando e controllo barriere di fumo lato land-side	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	150
-QSIC.FS10	Alimentazione centraline di comando e controllo barriere di fumo lato air-side	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	200
QUADRO ELETTRICO COMPONENTI QKNX							
Linee KNX per gestione e controllo illuminazione							
-KNX1	Linea 1 KNX area land-side e check-in	Multipolare	B2ca - s1a, d1, a1		1x2x0,8	13	500
-KNX2	Linea 2 KNX area BHS e controllo passaporti	Multipolare	B2ca - s1a, d1, a1		1x2x0,8	13	300
-KNX3	Linea 3 KNX area controlli sicurezza	Multipolare	B2ca - s1a, d1, a1		1x2x0,8	13	500
-KNX4	Linea 4 KNX area food-court e air-side	Multipolare	B2ca - s1a, d1, a1		1x2x0,8	13	500
-KNX5	Linea 5 KNX quadri elettrici generali	Multipolare	B2ca - s1a, d1, a1		1x2x0,8	13	100
Linee DALI per regolazione illuminazione							
-DA.01	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza pensilina ingressi land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
-DA.02	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza hall ingressi land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150
-DA.03	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza hall ingressi land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	200
-DA.04	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza hall ingressi land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
-DA.05	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza hall ingressi land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	80
-DA.06	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150
-DA.07	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza controllo passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150
-DA.08	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area duty-free	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	200
-DA.09	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area food-court	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	180
-DA.10	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza area duty-free e food-court	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	180
-DA.11	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza hall imbarchi air-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	200
-DA.12	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza hall imbarchi air-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
-DA.13	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza hall imbarchi air-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
-DA.14	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza pensilina esterna air-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	300
-DA.15	Linea di controllo DALI2 - predisposizione ampliamento illuminazione ordinaria/emergenza land-side						
-DA.16	Linea di controllo DALI2 - predisposizione ampliamento illuminazione ordinaria/emergenza air-side						
-DA.17	Linea di controllo DALI2 - predisposizione ampliamento illuminazione ordinaria/emergenza air-side						
-DA1.CK	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area code check-in	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150
-DA2.CK	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza area code check-in	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150
-DA1.BHSI	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area BHS interna	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	150

TABELLE CAVI
QUADRI GENERALI E LINEE PRINCIPALI TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-DA1.BHSE	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area BHS esterna	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	200
-DA.BHS	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza area BHS interna ed esterna	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	200

CAVO/UTENZA DIMENSIONATA MA SOLO PREDISPOSTA E NON OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO

TABELLE CAVI
QUADRI DI ZONA E DI LOCALE TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO AREA BHS INTERNA QE.BHS-INT							
SEZIONE NORMALE							
-QBHSI.L1	Illuminazione ordinaria - circuito 1 (comando locale + regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
-QBHSI.L2	Illuminazione ordinaria - circuito 2 (comando locale + regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	80
-QBHSI.L3	Apparecchi segnalazione US (apparecchi sempre accesi con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	80
-QBHSI.F1	Prese fm CEE - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	60
-QBHSI.F2	Prese fm CEE - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	80
-QBHSI.F3	Prese fm di servizio 230Vac	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QBHSI.F4	Linea aerotermi - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	60
-QBHSI.F5	Linea aerotermi - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	80
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QBHSI.C1	Prese fm per impianti speciali - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
-QBHSI.C2	Prese fm per impianti speciali - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
SEZIONE SICUREZZA							
-QBHSI.S1	Illuminazione di sicurezza - circuito 1 (comando locale+regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	70
-QBHSI.S2	Illuminazione di sicurezza - circuito 2 (comando locale+regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	70
-QBHSI.S3	Alimentazione serrande TF	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	70
QUADRO ELETTRICO AREA BHS ESTERNA QE.BHS-EST							
SEZIONE NORMALE							
-QBHSE.L1	Illuminazione ordinaria - circuito 1 (comando locale + regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QBHSE.L2	Illuminazione ordinaria - circuito 2 (comando locale + regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QBHSE.L3	Apparecchi segnalazione US (apparecchi sempre accesi con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	40
-QBHSE.F1	Prese fm CEE - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	40
-QBHSE.F2	Prese fm CEE - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	13	40
-QBHSE.F3	Prese fm di servizio 230Vac	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	40
-QBHSE.F4	Linea aerotermi	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	40
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QBHSE.C1	Prese fm per impianti speciali - circuito 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QBHSE.C2	Prese fm per impianti speciali - circuito 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
SEZIONE SICUREZZA							
-QBHSE.S1	Illuminazione di sicurezza - circuito 1 (comando locale+regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	50
-QBHSE.S2	Illuminazione di sicurezza - circuito 2 (comando locale+regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	50

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QBHSE.S3	Alimentazione serrande TF	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	40
QUADRO ELETTRICO AREA CHECK-IN QE.CK							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QCK.F1	Prese fm di servizio area retro bagagli	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	70
-QCK.L1	Illuminazione emergenza area code check-in - linea 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QCK.L2	Illuminazione emergenza area code check-in - linea 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	80
-QCK.L3	Illuminazione emergenza area retro nastri bagagli (comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	60
-QCK.L4	Apparecchi segnalazione US area retro nastri bagagli (apparecchi sempre accesi con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	60
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QCK.C1	Prese fm banchi check-in 1-2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	70
-QCK.C2	Prese fm banchi check-in 3-4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	60
-QCK.C3	Prese fm banchi check-in 5-6	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	60
-QCK.C4	Prese fm banchi check-in 7-8	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	50
-QCK.C5	Prese fm banchi check-in 9-10	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	50
-QCK.C6	Prese fm banchi check-in 11-12	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	40
-QCK.C7	Prese fm banchi check-in 13-14	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	40
-QCK.C8	Prese fm banchi check-in 15-16	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	30
-QCK.C9	Prese fm banchi check-in 17-18	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	30
-QCK.C10	Prese fm banchi check-in 19-20	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	25
-QCK.C11	Prese fm banchi check-in 21-22	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	25
-QCK.C12	Prese fm banchi check-in 23-24	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	20
-QCK.C13	Prese fm banchi check-in 25-26	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	20
-QCK.C14	Prese fm banchi check-in 27-28	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	20
-QCK.C15	Prese fm banchi check-in 29-30-31	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	15
-QCK.C16	Prese fm banchi check-in 32-33 (predisposizione)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	10
-QCK.C17	Prese fm banchi check-in 34-35 (predisposizione)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	10
-QCK.C18	Prese fm monitor banchi - linea 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
-QCK.C19	Prese fm monitor banchi - linea 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	40
-QCK.C20	Prese fm per impianti speciali area check-in	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
SEZIONE SICUREZZA							
-QCK.S1	Illuminazione di sicurezza area code check-in - linea 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	50
-QCK.S2	Illuminazione di sicurezza area code check-in - linea 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	80
-QCK.S3	Illuminazione di sicurezza area retro nastri bagagli (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	60
-QCK.S4	Alimentazione serrande TF	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	60
QUADRO ELETTRICO AREA CONTROLLI DI SICUREZZA QE.CS							

TABELLE CAVI
QUADRI DI ZONA E DI LOCALE TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QCS.L1	Illuminazione emergenza coda controlli di sicurezza (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	100
-QCS.L2	Illuminazione emergenza area controlli di sicurezza - linea 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QCS.L3	Illuminazione emergenza area controlli di sicurezza - linea 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QCS.L4	Illuminazione emergenza area controlli di sicurezza - linea 3 (comando e regolazione DALI da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QCS.L5	Apparecchi segnalazione US coda controlli di sicurezza (apparecchi sempre accesi con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	100
-QCS.L6	Apparecchi segnalazione US area controlli di sicurezza (apparecchi sempre accesi con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	80
-QCS.F1	Prese fm di servizio e pilastri multimediali coda controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	100
-QCS.F2	Prese fm di servizio e pilastri multimediali area controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	13	80
-QCS.F3	Prese fm di servizio zona vestizione	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	50
-QCS.F4	Segnaletica operativa area controlli sicurezza (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	100
-QCS.F5	Alimentazione macchinario radiogena 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	40
-QCS.F6	Alimentazione macchinario radiogena 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	45
-QCS.F7	Alimentazione macchinario radiogena 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	50
-QCS.F8	Alimentazione macchinario radiogena 4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	55
-QCS.F9	Alimentazione macchinario radiogena 5	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	60
-QCS.F10	Alimentazione macchinario radiogena 6	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	65
-QCS.F11	Alimentazione macchinario radiogena 7	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	70
-QCS.F12	Alimentazione macchinario radiogena 8 (predisposizione)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	75
-QCS.F13	Alimentazione macchinario nastro oggetti 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	40
-QCS.F14	Alimentazione macchinario nastro oggetti 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	45
-QCS.F15	Alimentazione macchinario nastro oggetti 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	50
-QCS.F16	Alimentazione macchinario nastro oggetti 4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	55
-QCS.F17	Alimentazione macchinario nastro oggetti 5	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	60
-QCS.F18	Alimentazione macchinario nastro oggetti 6	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	65
-QCS.F19	Alimentazione macchinario nastro oggetti 7	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	70
-QCS.F20	Alimentazione macchinario nastro oggetti 8 (predisposizione)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	61	75
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QCS.C1	Alimentazione varco/tornello di accesso 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	40
-QCS.C2	Alimentazione varco/tornello di accesso 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	50
-QCS.C3	Alimentazione varco/tornello di accesso 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	60
-QCS.C4	Alimentazione varco/tornello di accesso 4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	70
-QCS.C5	Alimentazione varchi di accesso (e-gate) zona accodamento	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	80
-QCS.C6	Alimentazione varcho di accesso (e-gate) VIP zona accodamento	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	80
-QCS.C7	Alimentazione monitor varco di accesso 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	45
-QCS.C8	Alimentazione monitor varco di accesso 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	55

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QCS.C9	Alimentazione monitor varco di accesso 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	65
-QCS.C10	Alimentazione monitor varco di accesso 4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	75
-QCS.C11	Alimentazione monitor varco zona accodamento	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	80
-QCS.C12	Prese fm per impianti speciali area coda controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	100
-QCS.C13	Prese fm per impianti speciali area controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
Linee DALI per regolazione illuminazione							
-DA1.CS	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area code controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	100
-DA2.CS	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza area code controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	100
-DA3.CS	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	100
-DA4.CS	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione ordinaria/emergenza area controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	100
-DA5.CS	Linea di controllo DALI2 - Illuminazione sicurezza area controlli di sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	100
Linee bus per controllo apparecchi autonomi emergenza e segnalazione US (CENTRALINA INTERNA AL QUADRO)							
-CE5	Linea di controllo area imbarchi 5-10 e food-court	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	200
-CE6	Linea di controllo area controlli ed hall land-side	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	250
SEZIONE SICUREZZA							
-QCS.S1	Illuminazione di sicurezza coda controlli di sicurezza (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	100
-QCS.S2	Illuminazione di sicurezza area controlli di sicurezza - linea 1 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QCS.S3	Illuminazione di sicurezza area controlli di sicurezza - linea 2 (comando e regolazione DALI da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	80
-QCS.S4	Alimentazione serrande TF controlli di sicurezza	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	100
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE WC (TIPO 1) QE.WC (X N.5)							
SEZIONE NORMALE							
NB: la serie dei contatti di stato interruttori luce ordinaria viene collegata all'ingresso digitale dell'attuatore KNX interno al quadro QE.WC							
-QWC1.F1	Alimentazione blocco lavabi wc uomini	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F2	Alimentazione blocco lavabi wc donne	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F3	Alimentazione blocco lavabi wc disabili	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F4	Prese asciugamani wc uomini	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F5	Prese asciugamani wc donne	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F6	Prese asciugamani wc disabili	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F7	Prese fm di servizio ingresso	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC1.F8	Fotocellule wc uomini	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QWC1.F9	Fotocellule wc donne e disabili	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QWC1.F10	Estrattore aria (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC1.L1	Illuminazione odinaria wc uomini (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC1.L2	Illuminazione odinaria wc donne (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC1.L3	Illuminazione odinaria ingresso e wc disabili (comando locale da sensore movimento)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QWC1.L4	Impianto di chiamata wc disabili (24Vac)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE SICUREZZA							
-QWC1.S1	Illuminazione sicurezza wc uomini e disabili (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC1.S2	Illuminazione sicurezza wc donne e disabili (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
QUADRO ELETTRICO LOCALE WC6 (TIPO 2) QE.WC6 (X N.1) - BAGNI EDS							
SEZIONE NORMALE							
-QWC6.F1	Alimentazione blocco lavabi wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC6.F2	Alimentazione blocco lavabi wc disabili	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC6.F3	Prese asciugamani wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC6.F4	Prese asciugamani wc disabili	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC6.F5	Prese fm di servizio ingresso	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWC6.F6	Fotocellule wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QWC6.F7	Estrattore aria (comando locale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC6.L1	Illuminazione ordinaria wc (comando locale da sensore movimento)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC6.L2	Illuminazione ordinaria ingresso e wc disabili (comando locale da sensore movimento)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWC6.L3	Impianto di chiamata wc disabili (24Vac)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE SICUREZZA							
-QWC6.S1	Illuminazione sicurezza wc (comando ON/OFF centralizzato da sistema KNX - forzatura ON a piena potenza in emergenza)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
QUADRO ELETTRICO CONTROL ROOM SICUREZZA QE.CR							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QCR.F1	Impianto CDZ locale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	3A	10
-QCR.F2	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.L1	Illuminazione locale (comando manuale locale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QCR.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QCR.C1	Prese fm postazione di lavoro 1-2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.C2	Prese fm postazioni di lavoro 3-4	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.C3	Prese fm postazioni di lavoro 5-6	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.C4	Prese fm postazione di lavoro 7	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.C5	Videowall linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.C6	Videowall linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QCR.C7	Prese fm per impianti speciali	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QCR.C8	Pannelli di segnalazione allarmi antincendio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
QUADRO ELETTRICO UFFICIO POLIZIA DI STATO (INGRESSI LAND-SIDE) QE.PS							

TABELLE CAVI
QUADRI DI ZONA E DI LOCALE TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QPS.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QPS.F2	Prese fm postazioni di lavoro - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QPS.F3	Prese fm postazioni di lavoro - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QPS.F4	Alimentazione lavabi wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QPS.F5	Prese asciugamani wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QPS.F6	Fotocellule wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QPS.F7	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QES.L1	Illuminazione locali (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QES.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
-QES.L2	Impianto di chiamata wc disabili (24Vac)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QPS.C1	Prese fm postazioni di lavoro - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5A	10
-QPS.C2	Prese fm postazioni di lavoro - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5A	10
QUADRO ELETTRICO VARCO STAFF (CONTROLLO DI SICUREZZA PERSONALE) QE.VS							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QVS.F1	Alimentazione macchinario radiogena	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	20
-QVS.F2	Alimentazione macchinario nastro oggetti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	20
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QVS.C1	Alimentazione prese fm postazione di controllo	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	20
-QVS.C2	Alimentazione porta scorrevole	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	61	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO ENTE DI STATO QE.ES (X N.6)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QES.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QES.F2	Prese fm postazioni di lavoro - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QES.F3	Prese fm postazioni di lavoro - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QES.F4	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QES.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QES.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QES.C1	Prese fm postazioni di lavoro - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QES.C2	Prese fm postazioni di lavoro - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE DI SERVIZIO QE.LS (X N.13)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QLS.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QLS.F2	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10

TABELLE CAVI
QUADRI DI ZONA E DI LOCALE TERMINAL PARTENZE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QLS.F3	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QLS.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	10
-QLS.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QLS.C1	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE TECNICO QE.LT (X N.9)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QLT.F1	Impianto CDZ locale	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.F2	Prese fm/CEE di servizio	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	3A	10
-QLT.F3	Rack di locale - alimentazione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	5A	10
-QLT.L1	Illuminazione locale (comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	3A	10
-QLT.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	3A	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QLT.C1	Rack di locale - alimentazione continuità assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	5A	10
-QLT.C2	Prese fm per impianti speciali	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.C3	Centralina locale impianto ENFC	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.C4	Alimentatori 24Vcc impianto IRAI	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
QUADRO ELETTRICO AREA CERIMONIALE QE.AC							
SEZIONE NORMALE							
-QAC.F1	Prese fm di servizio - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAC.F2	Prese fm di servizio - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAC.F3	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAC.F4	Alimentazione lavabi wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAC.F5	Prese asciugamani wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAC.F6	Fotocellule wc	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QAC.F7	Fan-coil e regolazione ambiente	Multipolare	FG17	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QAC.L1	Illuminazione locale cerimoniale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	10

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
-QAC.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza locale cerimoniale (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
-QAC.L2	Illuminazione locali bagni (comando automatico con sensore di presenza)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	10
-QAC.L2E	Apparecchi autonomi di emergenza locali bagni (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QAC.C1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAC.C2	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
QUADRO ELETTRICO MAGAZZINO DAY-TO-DAY QE.MA1							
SEZIONE NORMALE							
-QMA.F1	Prese fm/CEE di servizio - linea 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G2,5	3A	10
-QMA.F2	Prese fm/CEE di servizio - linea 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G2,5	3A	10
-QMA.F3	Prese fm di servizio	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	3A	10
-QMA.F4	Fan-coil	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	3A	10
-QMA.L1	Illuminazione locale (comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	3A	10
-QMA.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	3A	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE TECNICO MECCANICO QE.LM (X N.3)							
SEZIONE NORMALE							
-QLM.L1	Illuminazione locale (comando manuale locale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	5
-QLM.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo centralizzato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	5
-QLM.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	5
-QLM.F2	Lame d'aria bussola ingresso	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	3A	10
-QLM.F3	Pompa di calore bagni	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	3A	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO BANCO GATE QE.GA (X N.10) - BANCO CONTROLLO PASSAPORTI QE.CP (X N.2)							
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-	Presa 2P+T UNEL 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	31	1
-	Presa 2P+T UNEL 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	31	1
-	Presa 2P+T UNEL 3	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	31	1
-	Presa 2P+T UNEL 4	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	31	1
-	Presa 2P+T UNEL 5	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	31	1
-	Presa 2P+T UNEL 6	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	31	1

CAVO/UTENZA DIMENSIONATA MA SOLO PREDISPOSTA E NON OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMOFRIGORIFERA QCTF							
SEZIONE NORMALE							
-QCTF.L1	Illuminazione ordinaria centrale termofrigorifera	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	40
-QCTF.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza centrale termorifgorifera	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	40
-QCTF.F1	Alimentazione quadro di comando PDC ACS01 (BORDO MACCHINA)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G25	13	15
-QCTF.F2	Alimentazione ausiliaria PDC ACS01	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	15
-QCTF.F3	Alimentazione modulo PACS1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	15
-QCTF.F4	Alimentazione modulo PACS2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	15
-QCTF.F5	Alimentazione sistema ad osmosi inversa OS01	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	20
-QCTF.F6	Alimentazione prese fm/CEE di servizio	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	30
-QCTF.F7	Alimentazione prese addolcitore	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	15
-QCTF.F8	Alimentazione prese dosatori e trattamento acque	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	15
Sezione pompe circolazione							
P01a	Alimentazione pompa P01a	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G10	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P01b	Alimentazione pompa P01b	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G10	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P02a	Alimentazione pompa P02a	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P02b	Alimentazione pompa P02b	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P03a	Alimentazione pompa P03a	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G10	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P03b	Alimentazione pompa P03b	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G10	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25

TABELLE CAVI
QUADRO QCTF CENTRALE TERMOFRIGORIFERA

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
P04a	Alimentazione pompa P04a	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P04b	Alimentazione pompa P04b	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G2,5	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P05a	Alimentazione pompa P05a	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P05b	Alimentazione pompa P05b	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	13	25
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	13	25
P06a	Alimentazione pompa P06a (bordo PDC03)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	12+61	70
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	12+61	70
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	12+61	70
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	12+61	70
P06b	Alimentazione pompa P06b (bordo PDC03)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	12+61	70
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	12+61	70
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	12+61	70
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	12+61	70
P07a	Alimentazione pompa P07a (bordo PDC04)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	12+61	80
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	12+61	80
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	12+61	80
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	12+61	80
P07b	Alimentazione pompa P07b (bordo PDC04)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G4	12+61	80
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	12+61	80
	Stati/allarmi da inverter bordo pompa (segnali DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	7x1,5	12+61	80
	Comando abilitazione inverter bordo pompa (segnale AO dal regolatore)	Multipolare	FG18OH2M16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5 sch.	12+61	80
PR01	Alimentazione pompa ricircolo ACS PR01	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	4G1,5	13	25
	Segnalazione intervento termico bordo pompa (segnale DI al regolatore)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	25

TABELLE CAVI
IMPIANTI DI SICUREZZA ANTINCENDIO

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
CENTRALE IMPIANTI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRAI)							
RI-01	Anello rilevazione LOOP1 - HALL LAND-SIDE E INGRESSI	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	700
RI-02	Anello rilevazione LOOP2 - DUTY-FREE, RETAIL E FOOD-COURT	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	500
RI-03	Anello rilevazione LOOP3 - CONTROLLI DI SICUREZZA	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	600
RI-04	Anello rilevazione LOOP4 - HALL AIR-SIDE, IMBARCHI E CONTR. PASSAPORTI	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	800
RI-05	Anello rilevazione LOOP5 - BHS INTERNO	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	400
RI-06	Anello rilevazione LOOP6 - BHS ESTERNO	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	500
RI-07	Anello rilevazione LOOP7 - PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO	FTE29OHM16 PH30 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	700
ALIMENTATORI A 24VDC RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (NEI LOCALI TECNICI PIANO TERRA E MEZZANINO)							
AL-01	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-02	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-03	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-04	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-05	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-06	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-07	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-08	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-09	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-10	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-11	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-12	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-13	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-14	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-15	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-16	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
AL-17	Linea dorsale alimentazione 24Vdc	FTE29OHM16 PH120 guaina rossa		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
RACK DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)							
EV-1A	Linea 1A dorsale alimentazione 100V- ZONA 1: HALL LAND-SIDE E INGRESSI	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	300
EV-1B	Linea 1B dorsale alimentazione 100V- ZONA 1: HALL LAND-SIDE E INGRESSI	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	300
EV-2A	Linea 2A dorsale alimentazione 100V- ZONA 2: DUTY-FREE, RETAIL E FOOD-COURT	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
EV-2B	Linea 2B dorsale alimentazione 100V- ZONA 2: DUTY-FREE, RETAIL E FOOD-COURT	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
EV-3A	Linea 3A dorsale alimentazione 100V- ZONA 3: CONTROLLI DI SICUREZZA	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13+61	250
EV-3B	Linea 3B dorsale alimentazione 100V- ZONA 3: CONTROLLI DI SICUREZZA	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13+61	250
EV-4A	Linea 4A dorsale alimentazione 100V- ZONA 4: HALL AIR-SIDE, IMBARCHI E CONTR. PASSAPORTI	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	350
EV-4B	Linea 4B dorsale alimentazione 100V- ZONA 4: HALL AIR-SIDE, IMBARCHI E CONTR. PASSAPORTI	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	350
EV-5A	Linea 5A dorsale alimentazione 100V- ZONA 5: BHS INTERNO	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	150
EV-5B	Linea 5B dorsale alimentazione 100V- ZONA 5: BHS INTERNO	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	150
EV-6A	Linea 6A dorsale alimentazione 100V- ZONA 6: BHS ESTERNO	FTS29OM16 PH120 guaina viola		Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13+61	200

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
EV-6B	Linea 6B dorsale alimentazione 100V- ZONA 6: BHS ESTERNO	FTS29OM16	PH120 guaina viola	Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13+61	200
EV-7A	Linea 7A dorsale alimentazione 100V- ZONA 7: PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO	FTS29OM16	PH120 guaina viola	Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13+61	300
EV-7B	Linea 7B dorsale alimentazione 100V- ZONA 7: PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO	FTS29OM16	PH120 guaina viola	Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13+61	300
DF.1	Collegamento 1 con centrale IRAI	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13	10
DF.2	Collegamento 2 con centrale IRAI	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13	10
DF.3	Collegamento con postazione generale VVF locale control room	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	250
DF.4	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 1	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	170
DF.5	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 2	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	140
DF.6	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 3	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	140
DF.7	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 4	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	150
DF.8	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 5	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	165
DF.9	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 6	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	190
DF.10	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 7	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	200
DF.11	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 8	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	230
DF.12	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 9	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	230
DF.13	Collegamento con postazione di chiamata microfonica gate imbarco 10	cavo FTP 6 per interni	PH120	B2ca - s1a, d1, a1	4 coppie FTP cat.6	13+61	240
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 1							
ENFC1.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC1.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	200
ENFC1.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	50
ENFC1.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
ENFC1.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	150
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 2							
ENFC2.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC2.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	200
ENFC2.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	100
ENFC2.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
ENFC2.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.1)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x2,5	13	200
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 3							
ENFC3.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC3.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC3.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	50
ENFC3.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x4	13	100
ENFC3.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	150
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 4							
ENFC4.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC4.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC4.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	50

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
ENFC4.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
ENFC4.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 5							
ENFC5.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC5.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC5.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	50
ENFC5.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x4	13	100
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 6							
ENFC6.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC6.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	40
ENFC6.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	60
ENFC6.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.7)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 7							
ENFC7.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC7.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC7.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	100
ENFC7.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 8							
ENFC8.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC8.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC8.3	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 9							
ENFC9.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC9.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	200
ENFC9.3	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x4	13	100
ENFC9.4	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.2)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x4	13	100
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 10							
ENFC10.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC10.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	200
ENFC10.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	50
ENFC10.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
ENFC10.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.5)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	120
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 11							
ENFC11.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC11.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC11.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	30

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
ENFC11.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
ENFC11.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.4)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	150
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 12							
ENFC12.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC12.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	150
ENFC12.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	60
ENFC12.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	120
ENFC12.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.6)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	150
CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC SERBATOIO 13							
ENFC13.1	Collegamento segnale con modulo I/O impianto IRAI (locale tecnico)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5	13	10
ENFC13.2	Collegamento con pulsante manuale di attivazione impianto (in control room)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13+61	40
ENFC13.3	Collegamento con centralina di comando e controllo barriere al fumo (in campo)	FTE29OHM16	PH30 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x1,5 schermato	13	60
ENFC13.4	Linea 24V dorsale ENFC copertura (n.7)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	100
ENFC13.5	Linea 24V dorsale aperture di afflusso aria (n.8)	FTE29OHM16	PH120 guaina rossa	Cca - s1b, d1, a1	2x6	13	150

TABELLE CAVI
INTERCONNESSIONI FOBRA OTTICA

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
COLLEGAMENTI DI DORSALE IN FIBRA OTTICA							
TRA TERMINAL ARRIVI E TERMINAL PARTENZE							
FO.01	Collegamento tra rack centro stella esistente locale CED terminal arrivi e nuovo rack CS1	loose OS2 9/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	24 f.o.	61+13	350
FO.02	Collegamento tra rack esistente CED1 terminal arrivi e nuovo rack CS1	loose OS2 9/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	24 f.o.	61+13	400
FO.03	Collegamento tra rack esistente CED2 terminal arrivi e nuovo rack CS1	loose OS2 9/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	24 f.o.	61+13	600
INTERNO TERMINAL PARTENZE							
FO.04	Collegamento anello IT terminal partenze tra CS1 e FD1-FD5	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	100
FO.05	Collegamento anello SECURITY terminal partenze tra CS1 e FD1-FD5	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	100
FO.06	Collegamento anello IT terminal partenze tra FD1 e FD2	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	100
FO.07	Collegamento anello SECURITY terminal partenze tra FD1 e FD2	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	100
FO.08	Collegamento anello IT terminal partenze tra FD2 e FD4	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	200
FO.09	Collegamento anello SECURITY terminal partenze tra FD2 e FD4	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	200
FO.10	Collegamento anello IT terminal partenze tra FD4 e FD3	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	200
FO.11	Collegamento anello SECURITY terminal partenze tra FD4 e FD3	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	200
FO.12	Collegamento anello IT terminal partenze tra FD3 e rack CS1	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	100
FO.13	Collegamento anello SECURITY terminal partenze tra FD3 e rack CS1	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	61	100
FO.14	Collegamento tra rack CS1 terminal partenze e quadro QTLC1 (BMS)	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	2 f.o.	61+13	140
FO.15	Collegamento tra rack CS1 terminal partenze e quadro QTLC2 (BMS)	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	2 f.o.	13	10
FO.16	Collegamento tra rack FD4 e quadro QTLC3 (BMS)	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	2 f.o.	61+13	10
INTERNO TERMINAL ARRIVI							
FO.17	Collegamento tra rack esistente CED1 terminal arrivi e nuovo rack di zona FD_PT piano terra	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	13	150
FO.18	Collegamento tra rack esistente CED2 terminal arrivi e nuovo rack di zona FD_PT piano terra	loose OM4 50/125 armatura metallica		B2ca - s1a, d1, a1	12 f.o.	13	150

TABELLE CAVI
AREA ARRIVI
(OGGETTO DI RIQUALIFICA)

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO GENERALE QGBT/N SEZIONE NORMALE (ESISTENTE)							
-	Alimentazione quadro elettrico QE.PTA area arrivi piano terra - sezione normale	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x50+N25+PE25	13	80
QUADRO ELETTRICO GENERALE QGBT/E SEZIONE EMERGENZA (ESISTENTE)							
-	Alimentazione quadro elettrico QE.PTA area arrivi piano terra - sezione emergenza	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x50+N25+PE25	13	80
-	Alimentazione quadro comando nastro 4 BHS (nuovo)	Unipolare	FG18M16+FG17 G/V	B2ca - s1a, d1, a1	3x1x35+N25+PE25	13	90
QUADRO ELETTRICO QE.PTA AREA ARRIVI PIANO TERRA							
SEZIONE NORMALE							
Quadri di locale							
-	Alimentazione sezione continuità assoluta CA (by-pass UPS)	cablaggio interno quadro					
-QPTA.N1	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 1 (grande)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	40
-QPTA.N2	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 2 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	45
-QPTA.N3	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 3 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	45
-QPTA.N4	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 4 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QPTA.N5	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 5 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QPTA.N6	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 6 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	55
-QPTA.N7	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 7 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	55
-QPTA.N8	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 8 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
-QPTA.N9	Alimentazione quadro elettrico QE.CR car-rental 9 (box)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	65
Utenze aree comuni							
-QPTA.LN1	Illuminazione ordinaria nuova area ritiro bagagli	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	20
-QPTA.LS1	Apparecchi segnalazione sicurezza nuova area ritiro bagagli	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	20
-QPTA.LN2	Illuminazione ordinaria nuovo filtro uscita controllata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	30
-QPTA.LS2	Apparecchi segnalazione sicurezza nuovo filtro uscita controllata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	30
-QPTA.LN3	Illuminazione ordinaria nuovo filtro ingresso/uscita terminal	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	50
-QPTA.LS3	Apparecchi segnalazione sicurezza nuovo filtro ingreso/uscita terminal	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	50
-QPTA.LN4	Illuminazione d'accento torrre dissipativa 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	100
-QPTA.LN5	Illuminazione d'accento torrre dissipativa 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	100
-QPTA.LN6	Illuminazione d'accento torrre dissipativa 3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	40
-QPTA.LN7	Illuminazione d'accento torrre dissipativa 4	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
-QPTA.LN8	Illuminazione d'accento torrre dissipativa 5	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	120
-QPTA.LN9	Illuminazione d'accento torrre dissipativa 6	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
-QPTA.LN10	Illuminazione di servizio aree al rustico per attività commerciali	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	70
-QPTA.FN1	Prese fm pannelli pubblicitari area arrivi	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	50
-QPTA.FN2	Prese fm pannelli pubblicitari area nastri	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	80
-QPTA.FN3	Prese fm di servizio area arrivi	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	50
-QPTA.FN4	Prese fm di servizio area nastri	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	80
-QPTA.FN5	Prese fm di servizio zona deposito carrelli	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	80
SEZIONE EMERGENZA							

TABELLE CAVI
AREA ARRIVI
(OGGETTO DI RIQUALIFICA)

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
Quadri di locale							
-UPS.IN	Alimentazione UPS.PTA	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13	5
-QPTA.E1	Alimentazione quadro elettrico QE.LT1 locale tecnico 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	5
-QPTA.E2	Alimentazione quadro elettrico QE.LT2 locale tecnico 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G10	13	60
-QPTA.E3	Alimentazione quadro elettrico QE.ES1 ufficio P.d.S.	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	10
-QPTA.E4	Alimentazione quadro elettrico QE.ES2 ufficio C.C.	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	15
-QPTA.E5	Alimentazione quadro elettrico QE.ES3 ufficio G.d.F.	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	30
-QPTA.E6	Alimentazione quadro elettrico QE.LS1 locale L&F Shengen	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	60
-QPTA.E7	Alimentazione quadro elettrico QE.LS2 locale L&F Extra-Shengen	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	70
-QPTA.E8	Alimentazione quadro elettrico QE.LS3 locale emergenze	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	50
-QPTA.E9	Alimentazione quadro elettrico QE.LS4 infermeria	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	50
-QPTA.E10	Alimentazione quadro elettrico QE.LS5 ufficio reclami compagnie	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	70
-QPTA.E11	Alimentazione quadro elettrico QE.VS varco controllo sicurezza personale zona arrivo bagagli	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G16	13	140
Utenze aree comuni							
-QPTA.LE1	Illuminazione emergenza nuova area ritiro bagagli	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	20
-QPTA.LE2	Illuminazione emergenza nuovo filtro uscita controllata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	30
-QPTA.LE3	Illuminazione emergenza nuovo filtro ingresso/uscita terminal	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	50
-QPTA.FE1	Alimentazione macchinario radiogeno controlli sicurezza	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	40
-QPTA.FE2	Segnaletica operativa area arrivi	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	50
-QPTA.FE3	Segnaletica operativa area nastri	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G4	13	80
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-UPS.OUT	Uscita OUT da UPS.PTA	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G16	13	5
-PEM-UPS	Sgancio generale UPS.PTA (da pulsante esterno locale tecnico)	Multipolare	FTG18OM16 R.F.	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	13	5
Quadri di locale							
-QPTA.C1	Alimentazione quadro elettrico QE.LT1 locale tecnico 1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	5
-QPTA.C2	Alimentazione quadro elettrico QE.LT1 locale tecnico 2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	13	60
-QPTA.C3	Alimentazione quadro elettrico QE.ES1 ufficio P.d.S.	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	10
-QPTA.C4	Alimentazione quadro elettrico QE.ES2 ufficio C.C.	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	15
-QPTA.C5	Alimentazione quadro elettrico QE.ES3 ufficio G.d.F.	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	30
-QPTA.C6	Alimentazione quadro elettrico QE.LS1 locale L&F Shengen	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	60
-QPTA.C7	Alimentazione quadro elettrico QE.LS2 locale L&F Extra-Shengen	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
-QPTA.C8	Alimentazione quadro elettrico QE.LS3 locale emergenze	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QPTA.C9	Alimentazione quadro elettrico QE.LS4 infermeria	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QPTA.C10	Alimentazione quadro elettrico QE.LS5 ufficio reclami compagnie	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	70
Utenze aree comuni							
-QPTA.FC1	Porte motorizzate nuove bussole filtro uscita controllata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	30
-QPTA.FC1	Porte motorizzate nuove bussole filtro ingresso/uscita	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	50
-QPTA.FC2	Prese fm per impianti speciali area arrivi	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	50
-QPTA.FC3	Prese fm per impianti speciali area nastri	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	13	80

TABELLE CAVI
AREA ARRIVI
(OGGETTO DI RIQUALIFICA)

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
CAVO/UTENZA DIMENSIONATA MA SOLO PREDISPOSTA E NON OGGETTO DEL PRESENTE APPALTO							

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO TIPICO ENTE DI STATO QE.ES (X N.3)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QES.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QES.F2	Prese fm postazioni di lavoro - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QES.F3	Prese fm postazioni di lavoro - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QES.F4	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QES.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	10
-QES.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QES.C1	Prese fm postazioni di lavoro - linea 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QES.C2	Prese fm postazioni di lavoro - linea 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE DI SERVIZIO QE.LS (X N.5)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QLS.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QLS.F2	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
-QLS.F3	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QLS.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	10
-QLS.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QLS.C1	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE TECNICO QE.LT (X N.2)							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QLT.F1	Impianto CDZ locale (unità esterna + interna)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.F2	Prese fm/CEE di servizio	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.F3	Rack di locale - alimentazione privilegiata	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.L1	Illuminazione locale (comando manuale locale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	3A	10
-QLT.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	2x1,5	3A	10
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QLT.C1	Rack di locale - alimentazione continuità assoluta	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QLT.C2	Prese fm per impianti speciali	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
QUADRO ELETTRICO CAR-RENTAL GRANDE (X N.1)							

TABELLE CAVI
QUADRI DI ZONA E DI LOCALE

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
SEZIONE NORMALE							
-QCR.F1	Prese fm di servizio ciruito 1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	5
-QCR.F2	Prese fm di servizio ciruito 2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	5
-QCR.F3	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	5
-QCR.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	5
-QCR.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	5
QUADRO ELETTRICO TIPICO BOX CAR-RENTAL (X N.8)							
SEZIONE NORMALE							
-QCR.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	5
-QCR.F2	Fan-coil e regolazione ambiente	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	5
-QCR.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	5
-QCR.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	5
QUADRO ELETTRICO VARCO CONTROLLO PERSONALE ZONA ARRIVO BAGAGLI QE.VS							
SEZIONE PRIVILEGIATA							
-QVS.F1	Alimentazione macchinario radiogena	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	3A	10
-QVS.F2	Alimentazione prese fm postazione di controllo	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10
-QVS.F3	Alimentazione varco di accesso	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	3A	10

TABELLE CAVI
ADEGUAMENTO AVANCORPO

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO GENERALE AVANCORPO SEZIONE NORMALE (ESISTENTE)							
-	Alimentazione quadro elettrico QWC.EDS corpo bagni Enti di Stato	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	61	50
-	Alimentazione unità esterna impianto CDZ per nuovi uffici EDS	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G6	61	30
QUADRO ELETTRICO GENERALE AVANCORPO SEZIONE EMERGENZA (ESISTENTE)							
-	Alimentazione quadro elettrico QAV.EDS locali Enti di Stato	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	61	60
QUADRO ELETTRICO GENERALE AVANCORPO SEZIONE CONTINUITA' (ESISTENTE)							
-	Alimentazione quadro elettrico QAV.EDS locali Enti di Stato	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	5G10	61	60
QUADRO ELETTRICO QAV.EDS LOCALI ENTI DI STATO							
SEZIONE EMERGENZA							
-QAVEDS.E1	Alimentazione quadro elettrico QE.LS1 locale controllo sanitario Extra-Shengen	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	65
-QAVEDS.E2	Alimentazione quadro elettrico QE.LS2 locale protocollo infettivi Extra-Shengen	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G6	61	75
-QAVEDS.F1	Alimentazione unità interne impianto CDZ	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	20
-QAVEDS.F2	Alimentazione recuperatore di calore	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	5
-QAVEDS.F3	Prese fm di servizio corridoio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	20
-QAVEDS.F4	Prese fm PDL locale EDS1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	5
-QAVEDS.F5	Prese fm PDL locale EDS2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAVEDS.F6	Prese fm PDL locale EDS3	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	15
-QAVEDS.F7	Prese fm PDL locale EDS4	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	20
-QAVEDS.L1	Illuminazione ordinaria locali EDS (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G2,5	13	20
-QAVEDS.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	20
-QAVEDS.L2	Illuminazione ordinaria corridoio (comando automatico con sensore di presenza)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	15
-QAVEDS.L2E	Apparecchi autonomi di emergenza corridoio (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G1,5	13	15
SEZIONE CONTINUITA' ASSOLUTA							
-QAVEDS.C1	Prese fm PDL locale EDS1	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	5
-QAVEDS.C2	Prese fm PDL locale EDS2	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QAVEDS.C3	Prese fm PDL locale EDS3	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	15
-QAVEDS.C4	Prese fm PDL locale EDS4	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	20
-QAVEDS.C5	Prese fm box controllo passaporti CP1	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	30
-QAVEDS.C6	Prese fm box controllo passaporti CP2	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	35
-QAVEDS.C7	Prese fm box controllo passaporti CP3	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	50
-QAVEDS.C8	Varchi di accesso (e-gate) ABC	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	50
-QAVEDS.C9	Postazioni check-in automatici registrazione passaporti	Multipolare	FG18OM16	B2ca - s1a, d1, a1	3G4	61	60
QUADRO ELETTRICO NUOVI BAGNI EDS QWC.EDS							

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
SEZIONE NORMALE							
-QWCEDS.F1	Alimentazione blocco lavabi wc uomini	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	15
-QWCEDS.F2	Alimentazione blocco lavabi wc donne	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWCEDS.F3	Prese asciugamani wc uomini	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	15
-QWCEDS.F4	Prese asciugamani wc disabili e donne	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	10
-QWCEDS.F5	Prese fm di servizio ingresso	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	15
-QWCEDS.F6	Fotocellule wc uomini	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	15
-QWCEDS.F7	Fotocellule wc disabili e donne	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	5	10
-QWCEDS.F8	Alimentazione pompa di calore PDC bagni	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x4	5	15
-QWCEDS.F9	Alimentazione estrattore bagni (comando da sensore presenza ingresso)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	5
-QWCEDS.L1	Illuminazione ordinaria wc uomini e ingresso (comando locale da sensore movimento)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	15
-QWCEDS.L1E	Apparecchi autonomi di emergenza wc uomini e ingresso (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	15
-QWCEDS.L2	Illuminazione ordinaria wc disabili e donne (comando locale da sensore movimento)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWCEDS.L2E	Apparecchi autonomi di emergenza wc disabili e donne (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	10
-QWCEDS.L3	Impianto di chiamata wc disabili (24Vac)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	10
QUADRO ELETTRICO TIPICO LOCALE DI SERVIZIO QE.LS (X N.2)							
SEZIONE EMERGENZA							
-QLS.F1	Prese fm di servizio	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	5
-QLS.F2	Prese fm postazioni di lavoro	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	5	5
-QLS.F3	Alimentazione estrattore locale (comando da sensore presenza)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x1,5	3	5
-QLS.L1	Illuminazione locale (comando automatico con sensore di presenza e pulsante per forzatura manuale)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	3x1x2,5	3	5
-QLS.L1E	Apparecchio autonomi di emergenza (apparecchi tipo SE con controllo integrato)	Unipolare	FG17	Cca - s1b, d1, a1	2x1x1,5	3	5

TABELLE CAVI
SPOSTAMENTO TORRI FARO

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Tipologia di posa	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE ESTERNA (ESISTENTE)							
-QTF3	Alimentazione torre faro n.3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G16	61	110
-QTF4	Alimentazione torre faro n.4	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G16	61	310
-QTF5	Alimentazione torre faro n.5	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	5G25	61	510
-QTF3.SA	Alimentazione luce segnalazione SOV A torre faro n.3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	61	110
-QTF3.SB	Alimentazione luce segnalazione SOV B torre faro n.3	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G2,5	61	110
-QTF4.SA	Alimentazione luce segnalazione SOV A torre faro n.4	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	61	310
-QTF4.SB	Alimentazione luce segnalazione SOV B torre faro n.4	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	61	310
-QTF5.SA	Alimentazione luce segnalazione SOV A torre faro n.5	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	61	510
-QTF5.SB	Alimentazione luce segnalazione SOV B torre faro n.5	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	3G4	61	510

Il quadro e gli interruttori di protezione sono esistenti, è previsto il rifacimento delle linee cavo di alimentazione a seguito dello spostamento delle 3 torri faro indicate